

La Maison des Sciences de l'Homme rédige ce document en complétant les rubriques ci-dessous et en suivant le plan indiqué. Les parties en vert dans le texte sont des repères pour l'autoévaluation. Elles doivent être supprimées dans le document rédigé.

La taille du document est comprise entre 10 à 50 pages en fonction de la taille de la structure.

DOCUMENT D'AUTOÉVALUATION DES MAISONS DES SCIENCES DE L'HOMME

MSH Lyon Saint-Étienne – UAR 2000

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2025-2026
VAGUE A

15 mai 2025

Informations générales

(Dans la configuration au 31 décembre 2024)

Intitulé complet de la MSH : Maison des Sciences Sociales et des Humanités Lyon Saint-Étienne

Labels, n° de la structure : UAR 2000

Responsable :

M./Mme	Nom	Prénom	Corps	Établissement d'enseignement supérieur ou organisme employeur
M.	POLLET	Gilles	Professeur des universités	Sciences Po Lyon

Établissement(s) de rattachement de la structure (tutelles) au 31 décembre 2024

Établissement(s) d'enseignement supérieur et de recherche Établissement en tutelle principale : Université Lyon 2, Université Lyon 3, Université Jean Monnet Saint-Étienne	Organisme(s) de recherche Organisme : CNRS Département ou commission de rattachement : CNRS Sciences humaines et sociales
---	---

Préciser l'établissement ou organisme responsable du dépôt du dossier :

(Sauf exception, le dossier est déposé par l'établissement hébergeur de la MSH)

Université Lyon 2

Préciser le cas échéant le délégataire unique de gestion :

CNRS

Autres tutelles de la structure :

Établissement(s) d'enseignement supérieur et de recherche : ENS Lyon, Sciences Po Lyon, Université Lyon 1

Organisme(s) de recherche :

Entreprise(s) :

Autres :

Classement thématique

Domaines, panels et sous-panels disciplinaires Hcéres

Domaine scientifique principal :

SHS : Sciences humaines et sociales

Domaine scientifique secondaire :

ST : Sciences et technologies

Panels scientifiques (dans la nomenclature du Hcéres) par ordre décroissant d'importance :

Panel 1

SHS6 : Histoire générale du passé et des savoirs

Panel 2

SHS1 : Marchés et organisations

Panel 3

SHS2 : Institutions, gouvernance et systèmes juridiques

Panel 4

SHS7 : Espace et relations homme/milieus

Mots-clés

Humanités numériques, genre, santé, environnement urbain, société

Coordonnées de la MSH

Localisation et établissement : Lyon et Saint-Étienne

Numéro, voie : 14 - 16 avenue Berthelot et 10 rue Tréfilerie

Boîte postale :

Code postal et ville : 69007 LYON et 42 000 SAINT-ÉTIENNE

Téléphone : 04 72 72 64 64

Adresse électronique : gilles.pollet@msh-lse.fr

Site web : <https://www.msh-lse.fr/>

Unités membres de la MSH au 31 décembre 2024

Label et n°	Intitulé de l'unité	Responsable	Établissement(s) de rattachement (tutelles)	Domaine scientifique Hcéres principal (ST, SHS ou SVE)	Unité porteuse ou unité associée (*)
Arar UMR 5138	Archéologie et Archéométrie	Eric THIRAULT	CNRS, Lyon 1, Lyon 2	SHS	Unité associée
Archéorient UMR 5133	Environnements et sociétés de l'Orient ancien	Frédéric ABBES	CNRS, Lyon 2	SHS	Unité associée
UR 1663 CEL	Centre d'études linguistiques – Corpus, discours et sociétés	Denis JAMET-COUPÉ	Lyon 3	SHS	Unité associée
UMR 8584 CERCOR	Centre européen de recherche sur les communautés, congrégations et ordres religieux	Thierry PECOUT	CNRS, UJM, EPHE, Sorbonne université	SHS	Unité associée
CeRCrid UMR 5137	Centre de recherches critiques sur le droit	Étienne CORNUT	CNRS, Lyon 2, UJM	SHS	Unité associée
CeRLA	Centre de recherche en linguistique appliqué	Pascaline DURY	Lyon 2	SHS	Unité associée
EA 7286 CGN	Centre Gabriel Naudé	Malcolm WALSBY	ENSSIB	xx	Unité associée
CIHAM UMR 5648	Histoire, Archéologie, Littératures des mondes chrétiens et musulmans médiévaux	Marylin NICOUD	CNRS, Lyon 2, Lyon 3, ENS Lyon, EHESS, Univ d'Avignon	SHS	Unité associée
EA 669 CLHDP	Centre lyonnais d'histoire du droit et de la pensée politique	Louis-Augustin BARRIERE	Lyon 3	SHS	Unité associée
CMW UMR 5283	Centre Max Weber	Isabelle MALLON	CNRS, Lyon 2, UJM, ENS Lyon	SHS	Unité associée
COACTIS EA4161	Conception de l'action en situation	Maud DAMPERAT	Lyon 2, UJM	SHS	Unité associée
CRDMS UR 4588	Centre de recherche en droit et management des services de santé	Guillaume ROUSSET	Lyon 3	SHS	Unité associée

CRPPC EA 653	Centre de recherche en psychopathologie et psychologie clinique	Magali RAVIT	Lyon 2	SHS	Unité associée
DDL UMR 5596	Dynamique du langage	Françoise ROSE	CNRS, Lyon 2,	SHS	Unité associée
DIPHE UR	Développement, Individu, Processus, Handicap, Éducation	Anna Rita GALIANO	Lyon 2	SHS	Unité associée
ECCLA UR	Études du Contemporain en Littératures, Langues et Arts	Anolga RODIONOFF	Jean Monnet Saint-Étienne	SHS	Unité associée
ECP EA 4571	Éducation, cultures, politiques	Stéphane SIMONIAN	Lyon 2, UJM	SHS	Unité associée
EDIEC EA 4185	Équipe de droit international, européen et comparé	Cyril NOURISSAT	Lyon 3	SHS	Unité associée
EDPL EA 666	Équipe de droit public	Christophe ROUX	Lyon 3	SHS	Unité associée
ELICO EA 4147	Équipe de recherche de Lyon en sciences de l'information et de la communication	Françoise PAQUIENSEGUY	Lyon2, Lyon 1, Lyon 3, IEP Lyon, ENSSIB	SHS	Unité associée
ELJ EA 3707	Équipe Louis Josserand	Christelle BIDAUD	Lyon 3	SHS	Unité associée
EMC UR	Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs	Bernard LETE	Lyon 2	SHS	Unité associée
ERIC UR3083	Entrepôts, représentation et ingénierie des connaissances	Julien JACQUES	Lyon 2, Lyon 1	ST	Unité associée
EVS UMR 5600	Environnement, ville, société	Étienne COSSART	CNRS, Lyon 2, Lyon 3, ENS Lyon, INSA Lyon, ENTPE, ENSAL, EMSE	SHS	Unité associée
FMRI EA 4586	Francophonie, mondialisation et relations internationales	Thomas MESZAROS	Lyon 3	SHS	Unité associée
GATE UMR 5824	Groupe d'analyse et de théorie économique	Benoit TARROUX	CNRS, Lyon 2, UJM, EM Lyon	SHS	Unité associée
GRePS EA 4163	Groupe de Recherche en Psychologie Sociétale	Sabine CAILLAUD	Lyon 2	SHS	Unité associée
HISoMA UMR 5189	Histoire et sources des mondes antiques	Madalina DANA	CNRS, Lyon 2, Lyon 3, UJM, ENS Lyon	SHS	Unité associée
IAO UMR 5062	Institut d'Asie orientale	Béatrice JALUZOT	CNRS, Lyon 2, IEP, ENS Lyon	SHS	Unité associée
ICAR UMR 5191	Interactions, corpus, apprentissages, représentations	Isabel COLON DE CARVAJAL	CNRS, Lyon 2, ENS Lyon	SHS	Unité associée
IETT EA 4186	Institut d'études transtextuelles et transculturelles	Sybill GOEPPER	Lyon 3	SHS	Unité associée
IHRIM UMR 5317	Institut d'histoire des représentations et des idées dans les modernités	Marina MESTRE ZARAGOZA	CNRS, Lyon 2, UJM, Lyon 3, ENS Lyon, UCA	SHS	Unité associée
IRAA USR 3155	Institut de recherche sur l'architecture antique	Julien DUBOULOZ	CNRS, Lyon 2, AMU, Univ Pau	SHS	Unité associée
IRPHIL UR	Institut de recherches philosophiques de Lyon	Mai LEQUAN	Lyon 3	SHS	Unité associée

ISERL SFR	Institut de recherches philosophiques de Lyon	Laurence ZERBINI	Lyon 2, Lyon 3, ENS Lyon, Univ Jean Monnet, Univ catholique de Lyon	SHS	Unité associée
LADEC UR	Laboratoire d'anthropologie des enjeux contemporains	Tiphaine DURIEZ	Lyon 2	SHS	Unité associée
LAET UMR 5593	Laboratoire aménagement économie transports	Pierre-Yves PEGUY	CNRS, Lyon 2, ENTPE	SHS	Unité associée
LARHRA UMR 5190	Laboratoire de Recherche Historique Rhône-Alpes	Stéphane FRIoux	CNRS, Lyon 2, Lyon 3, ENS Lyon, UGA	SHS	Unité associée
LCE EA 1853	Lettres et Civilisations étrangères	Pascale TOLLANCE	Lyon 3	SHS	Unité associée
LER EA 3728	Laboratoire d'études rurales	Claire DELFOSSE	Lyon 2, ISARA, INRAE	SHS	Unité associée
LIRIS UMR 5205	Laboratoire d'informatique en image et systèmes d'information	Jean-Marc PETIT	CNRS, Lyon 2, Lyon 1, INSA Lyon, ECL	ST	Unité associée
LVIS UR 7428	Laboratoire sur les Vulnérabilités et l'Innovation dans le Sport	Emma GUILLET-DESCAS	UCBL	SHS	Unité associée
MAGELLAN EA3713	Management des organisations : du local au global	Jean Fabrice LEBATY	Lyon 3	SHS	Unité associée
MARGE EA 3712	Relations du fait littéraire avec les contextes culturels, sociaux, médiatiques	Christian COTE	Lyon 3	SHS	Unité associée
MOM FR 3747	Maison de l'Orient et de la Méditerranée	Sabine FOURRIER	CNRS, Lyon 2, Lyon 3, UCBL, ENS Lyon, UJM Saint-Étienne, Aix Marseille Université	SHS	Unité associée
P2S UR 4129	Laboratoire Parcours Santé Systémique	Claude DUSSART	UCBL, ISPB	SHS	Unité associée
PASSAGES XX-XXI EA 4160	Passages Arts et Littératures XX-XXI	Julie SERMON	Lyon 2	SHS	Unité associée
RADIATIONS U1296	Radiations : Défense, Santé Environnement	Nicolas FORAY	Lyon 2, INSERM	SVE	Unité associée
RESHAPE U1290	REsearch on HealthcAre Performance	Anne-Marie SCHOTT	UCBL, INSERM	SVE	Unité associée
S2HEP EA4148	Sciences, Société, Historicité, Éducation et Pratiques	Catherine BRUGIERE	UCBL, ENS Lyon	SHS	Unité associée
SAF EA 2429	Sciences actuarielle et financière	Maud Thomas	UCBL		Unité associée
Transversales EA 4573	Unité de recherche en droit	Valérie GOESEL-LE BIHAN	Lyon 2	SHS	Unité associée
TRIANGLE UMR 5206	Action, discours, pensée politique et économique	Anne VERJUS	CNRS, Lyon 2, UJM, IEP Lyon, ENS Lyon	SHS	Unité associée

(*) Unité porteuse : plus du tiers des ETP de l'unité intervient dans la MSH

Liste des personnels affectés en propre à la MSH au 31 décembre 2024

Nom	Prénom	H/F	Année de naissance	Fonction au sein de la MSH	Établissement d'enseignement supérieur ou organisme employeur
-----	--------	-----	--------------------	----------------------------	---

BENSADDIK	Rachida	F	1968	Gestion administrative et financière	CNRS
BERNARDO	Valérie	F	1969	Accueil, secrétariat	CNRS
BESSON	Sylvain	H	1996	Traitement des données, humanités numériques	CNRS
CAROUJAT	Jean-Luc	H	1968	Administration systèmes et réseaux, gestion de parc	CNRS
CHAPELON	Justine	F	1981	Production audiovisuelle	CNRS
DUGUE	Alexandra	F	1977	Ingénierie documentaire, sciences ouverte, GED	Lyon 2
DURY	Christian	H	1973	Production audiovisuelle, référent plateforme 25images/shs	CNRS
FAURE	Céline	F	1971	Enquêtes, statistiques, RGPD	CNRS
GUERIN HAMDI	Sonia	F	1980	Accompagnement de projet, développement en partenariat	CNRS
HUGOT	Amélie	F	1979	Communication	CNRS
JOUSSE	Camille	F	1976	Secrétariat général	CNRS
KIEFFER	Hélène	F	1973	Conception de site, numérisation	CNRS
LEBLANC	Didier	H	1968	Administration systèmes et réseaux, gestion de parc	CNRS
LOMBARD	Vincent	H	1974	Exploitation, projet SI	Lyon 2
MARSICO	Egidio	H	1971	Médiation scientifique	CNRS
MASSEIN	Aljoscha	H	1995	Traitement de données, statistique, référent PUD PANELS	CNRS
OLIVESI	Aurélie	F	1980	Direction adjointe	Lyon 1
PARDOEN	Mylène	F	1959	Archéologie des paysages sonores	CNRS
PEYRON	Kilian	H	2003	Alternant en développement informatique	CNRS
PIQUET	Marie	F	1997	Édition, référente Prairial	CNRS
POLLET	Gilles	H	1960	Direction	Sciences Po Lyon
POULAT	Orline	F	1997	Traitement des données, humanités numériques, référente plateforme PAGES	CNRS
PRIM ALLAZ	Isabelle	F	1971	Direction adjointe	Lyon 2

Surfaces recherches prévues spécifiquement pour la MSH au 31 décembre 2024

(hors surfaces occupées par les unités de recherche membres de la structure)

Établissement(s) d'enseignement supérieur et/ou organisme(s) prenant en charge les coûts d'infrastructure « recherche » de la structure	Ventilation des surfaces (m²)
Établissement d'enseignement supérieur et de recherche : Université Lyon 2	2 096,05 m²
Établissement d'enseignement supérieur et de recherche : Université Jean Monnet Saint-Étienne	20 m²
TOTAL des surfaces	2 116,05 m²

Pour les plateformes technologiques seulement au 31 décembre 2024

Gros équipements (hors équipements spécifiques des unités)

Nature	Année d'achat	Coût d'achat	Coût annuel de fonctionnement
Hébergement de serveurs – toutes plateformes	2019 -2023	88 000€	
Salle sourde – 25images/shs (plateforme audiovisuel)	2008	85 000€	
Pack Audiovisuel – 25images/shs(plateforme audiovisuel)	2010 - 2022	88 000€	
Salle immersive – 25images/shs (plateforme audiovisuel)	2019 - 2024	53 000€	Un CDD Ingénieur son : 40 000€
Pack audio mobile – 25images/shs (plateforme audiovisuel)	2019 - 2024	94 000€	
PUD Panels (plateforme DATA)			55 000€ dont 40 000 pour le CDD de l'ingénieur resp. de la plateforme
PAGES (plateforme SCRIPTO)			83 000€ dont 80 000€ pour les 2 CDD d'IE Humanités numériques dont le responsable de la plateforme

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	12
1. LA MSH LSE, UN ENSEMBLE DE SERVICES COMMUNS SUPPORTS EFFICACES	21
L'accueil, la logistique des salles et la gestion budgétaire	21
Les systèmes d'information (SI) au cœur du dispositif	21
Une communication ciblée et vecteur de collaborations	23
2. L'ACCOMPAGNEMENT ET LA FORMATION AUTOUR DU CYCLE DE VIE DE LA DONNÉE	25
L'accompagnement au montage de projet	27
L'aide au montage de projets	27
L'accompagnement aux enjeux autour de la science ouverte et de la donnée	28
L'accompagnement des chercheurs dans la réalisation de leur recherche	30
La plateforme PUD Panels	30
La plateforme Pages	33
La plateforme 25 images/shs du PI2A	36
Un dispositif d'accompagnement de la recherche en devenir : Data drone	37
Accompagnement SI des projets	38
Valorisation et diffusion des activités d'accompagnement par la MSH	38
3. L'ACCOMPAGNEMENT ET LA FORMATION AUTOUR DE LA VALORISATION ET DE LA DIFFUSION DES RECHERCHES	40
La diffusion via la science ouverte : ouverture des données et édition	40
Diffusion et valorisation de l'information	41
La valorisation via le soutien aux revues : Prairial – Pôle éditorial du site Lyon Saint-Étienne	43
L'évolution de la valorisation et diffusion de la recherche via le PI2A	44
Production vidéo liée à la valorisation de la recherche	45
La valorisation/médiation d'événements scientifiques	46
Une offre de formations spécifiques et variées	47
La valorisation par la médiation scientifique	48

Les accompagnements à la demande : médiation scientifique et recherche	49
Organisation/coorganisation d'événements	50
Actions de médiation initiées par la MSH	51
La MSH dans l'écosystème local et national de la médiation	54
La valorisation via les sites web	55
4. LA STRUCTURATION ET L'ANIMATION DE LA RECHERCHE SUR LE SITE LYON SAINT-ÉTIENNE.....	57
Axes scientifiques	57
Axe Genre	58
Axe Santé et société	60
Axe Environnement urbain	61
Axes Sociétés et humanités numériques	63
Appels à projets.....	65
L'appel à projets de la MSH	65
L'appel à projets MSH-XXI	67
Journée de recherche interdisciplinaire	68
La MSH et l'archéologie du paysage sonore	68
5. TRAJECTOIRE DE LA MSH LSE	70
Mission de structuration scientifique : faire évoluer les axes et proposer un objet de recherche temporaire	71
Évolution des axes scientifiques : s'inscrire en complémentarité du projet d'Instituts portés par la Comue.....	71
Proposition d'un objet de recherche temporaire.....	74
Visibilité et lisibilité du site	74
Poursuite et extension de la politique d'appels à projets	74
Mission de coordination/incubation de la recherche	75
Structurer un catalogue de formations.....	75
Garder un rôle précurseur dans la mise en place d'une culture de site autour de la donnée de recherche....	75
Acculturer la communauté scientifique au travail scientifique collaboratif et aux bonnes pratiques de la science ouverte	76

Mission de diffusion du savoir : articuler plus étroitement communication et médiation et s'inscrire dans l'écosystème des SAPS	79
Articuler plus étroitement communication et médiation	79
S'inscrire dans l'écosystème des SAPS	80
ANNEXES	81

INTRODUCTION

À la suite de la création en 1963 par l'historien Fernand Braudel de la Fondation Maison des Sciences de l'Homme (FMSH), l'actuelle Maison des Sciences Sociales et des Humanités Lyon Saint-Étienne (MSH LSE) est une des plus anciennes MSH françaises, puisqu'elle a été fondée en 1987 et installée en 1988 comme « Maison Rhône-Alpes des Sciences de l'Homme » (MRASH) sous forme de Groupement d'intérêt économique (GIS). Ce GIS est devenu une unité mixte de service (UMS) en 1998, sous tutelles des universités Lyon 2 et Lyon 3 et du CNRS. Il prend alors le nom d'Institut des Sciences de l'Homme (ISH). Le GIS se transforme en 2011 en unité de service et de recherche (USR 3385) puis USR 2005, sous le nom MSH LSE après une période de restructuration (FRE 3768 sur la période 2016-2017), et enfin une unité d'appui et de recherche (UAR 2000) en 2021. Depuis janvier 2025, la Maison des Sciences de l'Homme Lyon Saint-Étienne a été renommée en Maison des Sciences sociales et des Humanités Lyon Saint-Étienne, à l'instar du changement de nom du Réseau national des MSH. L'acronyme MSH LSE reste toutefois inchangé.

La MSH LSE a pour fonction principale d'apporter des services d'accompagnement et de structuration de la recherche en SHS, et à ses interfaces, sur le site Lyon Saint-Étienne. Elle constitue la structure SHS transverse du site, comptant sept tutelles (quatre principales et trois secondaires) et rassemblant 53 unités de recherche, soit environ 3 900 personnels de recherche et d'appui à la recherche (cf. Erreur ! Source du renvoi introuvable.). La complexité du dispositif territorial est d'ailleurs renforcée par le fait que le site est composé de deux agglomérations et que trois MSH sont implantées dans la région Auvergne-Rhône-Alpes : Lyon Saint-Étienne, Grenoble et Clermont-Ferrand.

Lors de la période du contrat quinquennal actuel, le site de Lyon Saint-Étienne a connu différents épisodes institutionnels marquants avec notamment la fin de l'IDEXLYON en lien avec un premier échec de fusion des universités Lyon 1, Lyon 3 et Saint-Étienne en partenariat avec l'ENS de Lyon ; puis un second échec de rapprochement entre Lyon 1 et Lyon 2. Cependant, durant cette période, la MSH est toujours restée un lieu d'échanges fertiles pour l'ensemble des collègues SHS du site, proposant aux chercheurs et agents des laboratoires un environnement de travail et un accompagnement dans leurs recherches, quel que soit leur établissement ou organisme d'origine.

Au plan national, les 21 MSH et leur réseau (RnMSH, <https://www.msh-reseau.fr/>) constituent une infrastructure de recherche inscrite sur la feuille de route du Ministère depuis 2012. Localement, la MOM (Maison de l'Orient et de la Méditerranée), après avoir été une MSH au sein du RnMSH jusqu'en 2016, est devenue une fédération de recherche (FR 3747) centrée sur l'archéologie et regroupant quatre laboratoires (UMR 5138 ArAR, 5133 Archéorient, 5133 HISOMA, UMR 5189, IRAA USR 3155), six services communs et sept plateformes technologiques. Depuis lors, les collaborations entre la MSH et la MOM se sont développées de manière très opérationnelle, à l'image de l'implication dans les Journées européennes de l'archéologie qui se déroulent désormais sur le site de la MSH et dans lequel le chargé de médiation de la MSH ainsi que l'équipe audiovisuelle sont impliqués. Par ailleurs, les mises à disposition réciproques des scanners de la MSH et de la MOM permettent d'élargir le catalogue de nos services, et les collaborations des secrétaires générales des deux unités ont notamment permis d'avancer sur le dossier complexe des serveurs et des hébergements SI.

Sur le plan organisationnel, la MSH LSE est composée de vingt agents (dont quatre CDD et un alternant) répartis dans deux services, les services communs et le service Humanités Numériques/Systèmes d'Information (HN/SI), et six pôles de compétences internes : Systèmes d'information ; Statistiques ; Humanités numériques ; Science ouverte, édition, donnés. Elle met à disposition de sa communauté des services, des plateformes et des outils pour accompagner la recherche et la diffuser. Dans cette logique, elle propose également des actions de formation et de médiation scientifique à destination des chercheurs, enseignants-chercheurs, personnels d'accompagnement à la recherche, doctorants et postdoctorants.

La MSH remplit également une fonction d'hôtel à projets en hébergeant des chercheurs et personnels d'accompagnement de la recherche (postdoctorants, stagiaires, contractuels) au sein d'un espace de travail dédié et pour le temps de réalisation des projets. Elle met à disposition de sa communauté académique du matériel spécifique (une salle sourde par exemple), des salles pour l'organisation des différentes manifestations scientifiques et finance des appels à projets réguliers. Enfin, en plus de l'animation réalisée à travers ses quatre axes scientifiques (Santé et société, Sociétés et humanités numériques, Environnement urbain, Genre), la MSH conduit également, de façon plus atypique, des recherches propres portant sur l'archéologie du paysage sonore.

Au-delà de son ancrage sur son territoire régional, la MSH multiplie les actions favorisant le rayonnement de l'unité, le partage de ses compétences et son implication au sein de groupes de travail stratégiques. Ainsi, la MSH a déjà été impliquée dans l'organisation d'actions nationales de formation (ANF) soit en les accueillant dans ses locaux (ANF Éthique, octobre 2024), soit par l'implication de ses agents dans les comités d'organisation (ANF Rushs passée + celle à venir). L'une des particularités de la MSH LSE réside dans sa capacité à faire régulièrement évoluer ses pratiques et aussi à partager et mutualiser ses savoir-faire. Non seulement les agents sont inscrits dans des réseaux nationaux, mais ils sont parfois également fortement impliqués dans leur création même, tels le réseau RUSHS (CNRS) ou encore celui sur la médiation au sein du RnMSH. Les agents de la MSH sont très actifs dans différents réseaux métiers ainsi que dans les groupes de travail coordonnés par le Réseau national des MSH – RnMSH – (GT Valo, GT Audio-Visio, GT Médiation, etc.), réseau au sein duquel la direction de la MSH LSE est impliquée dans la gouvernance, via le Bureau et le Directoire du Réseau où siège Gilles Pollet, directeur de la MSH LSE, et cela depuis juin 2019. L'ensemble des membres de la direction participe au Comité des directions organisé par le RnMSH et s'implique dans la préparation et l'animation du Comité.

En plus de cette activité d'accompagnement de la recherche, de formation et de diffusion/médiation scientifiques, la MSH remplit une fonction de structuration et d'animation de la recherche sur le site à travers notamment ses axes scientifiques, ses appels à projets et ses journées de recherche interdisciplinaires. La MSH LSE est par ailleurs un lieu physique qui accueille neuf laboratoires et gère 2 100 m² occupés par des salles partagées, bureaux et équipements. L'ensemble des services mis en place par la MSH LSE le sont à titre gracieux dès lors que cela concerne l'une des unités de recherche qui lui est rattachée, y compris les écoles doctorales à dominante SHS.

L'offre de services qui sera détaillée ensuite est schématisée dans la Figure 1. Le choix a été fait de présenter les activités de la MSH autrement que par les seuls pôles de compétences mentionnés dans l'organigramme. En effet, ces pôles collaborent très fortement au service des (post)doctorants, chercheurs, enseignants-chercheurs, personnels d'accompagnement de la recherche et unités de recherche associées à la MSH, suivant une logique qui vise à apporter des solutions globales et non selon un cloisonnement par pôle, en silo.

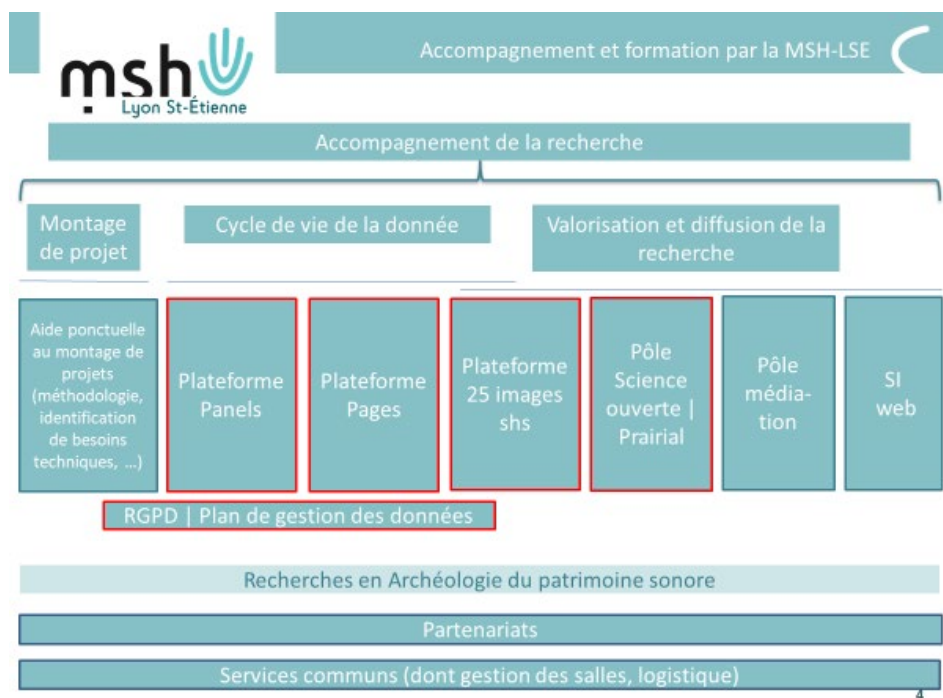


Figure 1 – Offre de services de la MSH LSE selon le cycle de vie d'une recherche

De façon plus détaillée et matricielle, la MSH LSE intervient à différents niveaux comme cela est présenté dans le Tableau 1.

OFFRE DE SERVICES ACTUELLE

		Formati- ons	Animati- ons scientifi- ques (journées MSH/axes)	Médiati- ons/ valorisa- tion	Création d'enquê- tes	Constituti- on de bases de données	Accompa- gnement au traitement des données	<u>Partena- riats</u> IR* Réseaux métiers	
POLES	PI2A	X	X	X		X			X
	Panels	X	X		X	X	X	X	X
	Pages	X	X		X	X	X	X	X
	Sciences ouvertes	X	X	X	X	X	X	X	X
	Prairial	X		X		X			X
	Médiation	X	X	X					X
	Partenariat/ projet						X	X	X
	SI				X	X	X		X

Tableau 1 – Offre de services de la MSH LSE selon les pôles de compétence

L'animation scientifique repose sur quatre axes de recherche, coordonnés par des chercheurs ou enseignants-chercheurs du site et soutenus par la MSH LSE. Ces quatre axes sont actuellement les suivants :

- Environnement urbain
- Genre
- Santé et société
- Sociétés et Humanités numériques

Cette animation scientifique est complétée par la mise en place d'appels à projets propres à la MSH LSE, ainsi que par le cofinancement d'un appel à projets avec l'IXXI (Institut rhônalpin des systèmes complexes) ou encore par le relai de, et l'implication dans, l'appel à projets du RnMSH. Les projets financés font ensuite l'objet d'un accompagnement spécifique de la part de la MSH (hôtel à projet). En 2024, une première journée de recherche initiée par le conseil scientifique de la MSH a par ailleurs été organisée sur la thématique des enjeux de l'intelligence artificielle dans la recherche en SHS.

Les recherches spécifiques menées au sein de la MSH LSE sont quant à elles directement liées à la présence dans l'équipe de Mylène Pardoën (IR CNRS et Docteur en musicologie) dont les travaux sont au fondement d'une nouvelle spécialité de recherche pluridisciplinaire : « l'archéologie du paysage sonore ».

La MSH LSE occupe ainsi, avec et pour son écosystème, une place privilégiée sur le site, comme le montre la Figure 2.

tutelles, soulignée comme un élément de force lors de la dernière évaluation HCERES, plus aucun service de la MSH n'est facturé aux unités associées depuis 2016, ces dernières ne versant donc aucune contribution à la MSH. Par ailleurs, la MSH bénéficiait, entre 2018 et 2020, d'une dotation de l'IDEXLYON de 150 k€ annuels dédiés à l'animation scientifique. La convention de financements inter-établissements prenait donc en considération ce versement dédié principalement aux financements des AAP initiés par la MSH à destination de sa communauté. Depuis 2020, cette dotation a été de fait supprimée avec la fin de l'IDEX.

En conséquence, depuis 2021, la direction de la MSH est contrainte de négocier des dotations exceptionnelles avec ses tutelles ou partenaires afin de maintenir le déploiement de l'AAP de la MSH (un an sur deux), mais également de financer les CDD de ses agents. Ainsi entre 2021 et 2024, la direction a obtenu 510 k€ de financements exceptionnels, nécessaires pour que ses budgets de fonctionnement de 2022 à 2025 soient à l'équilibre.

Ce nouveau contexte budgétaire a aussi conduit à repenser le suivi et les projections budgétaires à moyen terme. La secrétaire générale, accompagnée de la gestionnaire de l'unité, ont ainsi remis à plat la construction du budget annuel, intégrant toutes les dépenses, notamment les AAP, ainsi qu'un suivi plus régulier de la consommation du budget afin d'être en mesure de reprogrammer les dépenses si nécessaire. Par ailleurs, pour chaque dotation exceptionnelle obtenue, une lettre d'entente avec le financeur est *a minima* rédigée afin d'explicitier l'utilisation des fonds. Tout au long du financement, la MSH donne de la visibilité au contributeur sur les résultats/réalisations obtenus par le financement afin d'encourager les réengagements financiers.

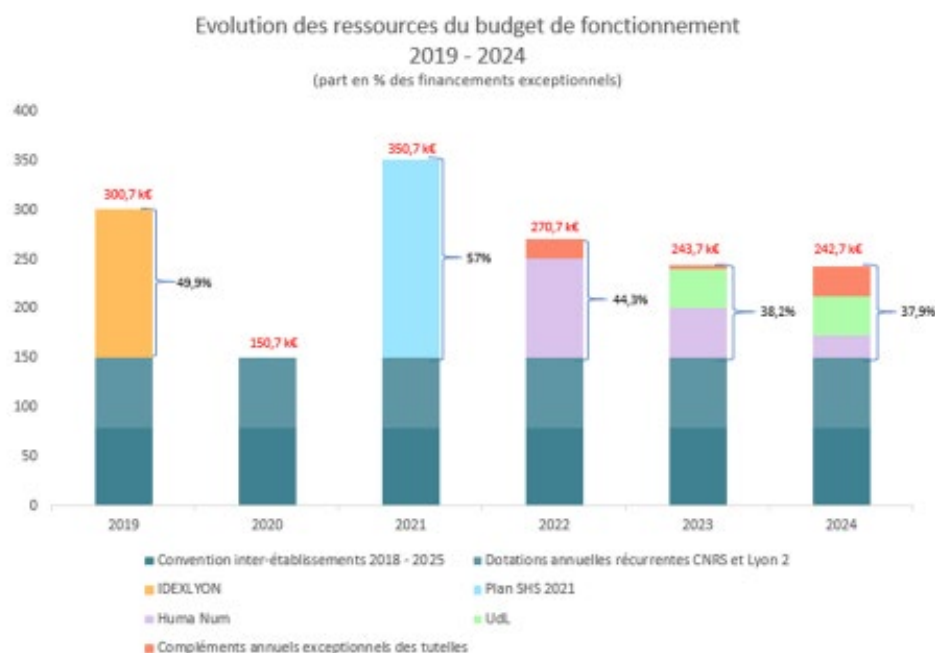


Figure 3 – Part des dotations exceptionnelles dans les ressources de la MSH

Le budget de fonctionnement de la MSH est fortement impacté par le financement des CDD sur ses ressources propres. En effet, le fonctionnement des services et des plateformes de la MSH reposant sur des personnels dédiés, on constate depuis 2021 que la ligne budgétaire RH représente une part de plus en plus importante du budget global.

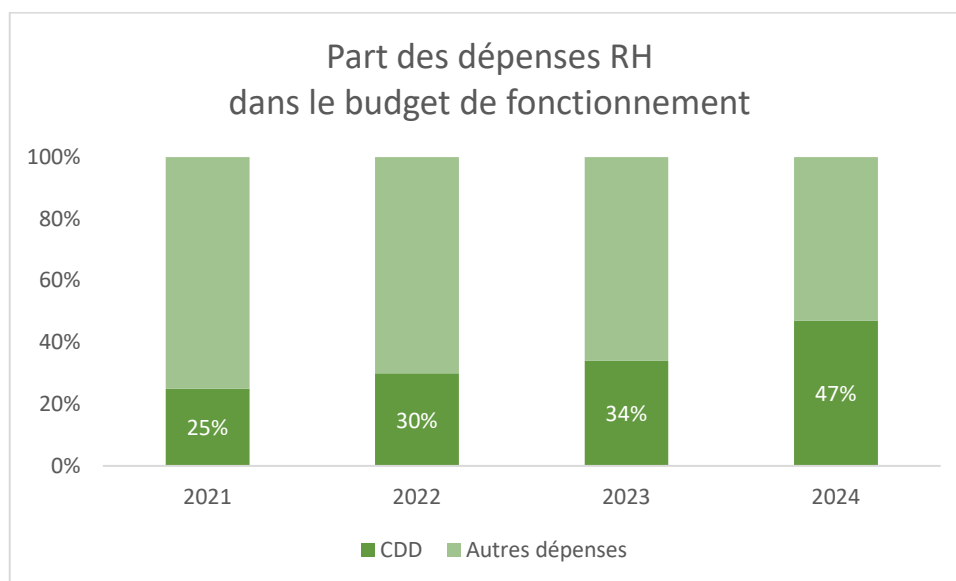


Figure 4 – Évolution de l'impact des dépenses RH sur le budget de la MSH LSE

L'obtention des dotations exceptionnelles permet également de financer les Appels A Projets (AAP) de la MSH. Ainsi la MSH a initié trois AAP pendant le quinquennal en cours. En 2019, le financement était lié à la subvention de l'IDEXLYON. Pour les AAP de 2021 et 2023, la MSH a sollicité et obtenu des fonds du Ministère (Plan SHS) puis de l'UdL. Les AAP sont essentiels au déploiement des missions de la MSH (interdisciplinarité, animation scientifique, accompagnement, émergence et incubation ...). Ainsi sur la durée du contrat actuel, la MSH a soutenu 21 projets pour un montant global de 327 k€, avec un taux de sélectivité moyen de 43 % (ces éléments seront développés dans la partie consacrée à la présentation des AAP de la MSH).

Concernant la gouvernance de l'UAR proprement dite, le système institutionnel et organisationnel permettant le pilotage de l'unité est illustré en Figure 5, ci-après. Il est constitué d'un comité de pilotage, d'un conseil scientifique (CS), d'un conseil des directeurs d'unités (Codiru) et d'un conseil de laboratoire (ou AG).

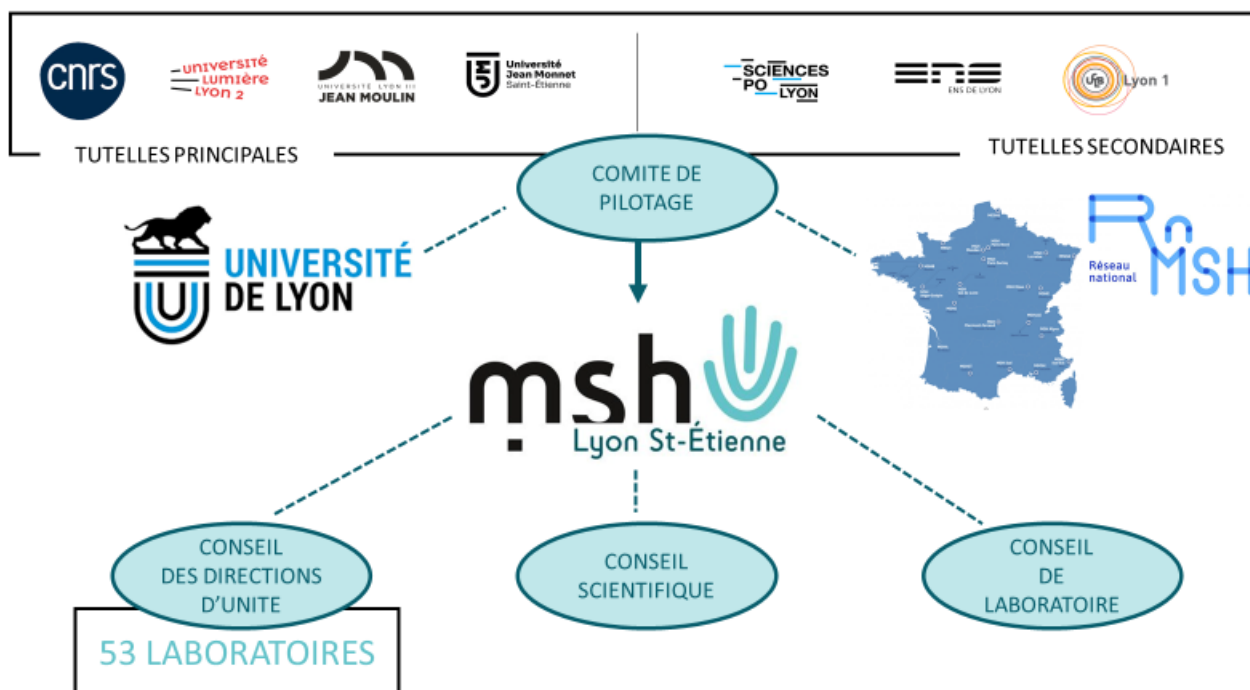


Figure 5 – Gouvernance de la MSH LSE

Le comité de pilotage de la MSH rassemble les représentants des sept tutelles, ainsi que la présidence de l'Université de Lyon et un représentant du bureau du Réseau national des MSH (tous deux avec voix consultatives). La direction de la MSH collabore étroitement avec les directions de la recherche des établissements tutelles ainsi qu'avec l'institut sciences humaines et sociales du CNRS afin de déployer de manière opérationnelle les orientations arrêtées en comité de pilotage.

Le conseil scientifique (CS), actuellement constitué de 11 personnalités scientifiques extérieures au site (avec un poste vacant), dont au moins un tiers d'internationaux, ainsi que le Conseil des directrices et directeurs des unités associées (Codiru), complètent le dispositif.

Le CS s'implique dans l'organisation scientifique de la MSH, et veille à l'articulation de sa politique scientifique avec celles des partenaires. Il émet un avis sur les appels d'offres internes, sur le choix des partenariats et la participation à des programmes de recherche nationaux et internationaux, sur la politique de diffusion, de communication et de publication des résultats de la recherche, ou encore sur l'association des laboratoires à la MSH. Il décide de la labellisation des projets. Il se réunit au moins une fois par an en présentiel et une à deux fois par an par visio. La direction de la MSH LSE (partiellement) ainsi qu'un représentant du conseil scientifique du Réseau nationales des MSH participent aux réunions du CS. Son président est élu parmi ses membres. Notons que huit nouveaux membres ont été nommés pendant le quinquennal, toujours dans la logique de couvrir plus largement les disciplines et thématiques dans le domaine des SHS et à leurs interfaces.

Composition actuelle du conseil scientifique :

Richard Cooper (Président)	Littérature	Université d'Oxford
Ghozlane Fleury	Psychologie	Université de Nantes
Pierre-Henry Frangne	Philosophie	Université de Rennes
Jean-Gabriel Ganascia	Informatique	Université Paris VI
Paolo Molinari	Géographie	Université de Milan
Robert Pyka	Sociologie	Université de Silésie, Pologne
Odile Roynette	Histoire contemporaine	Université de Bourgogne
Monika Salzbrunn	Anthropologie	Université de Lausanne
Evelyne Serverin	Droit, sociologie	CNRS Nanterre
Marta Severo	Information, communication	Université Paris Nanterre
Agnès Steuckardt	Linguistique	Université Montpellier 3

Le Conseil des Directions d'unité (Codiru) se réunit quant à lui en général deux fois par an à l'initiative de la direction de la MSH, et des mails d'information sont envoyés via une liste de diffusion spécifique. Son rôle a évolué lors du passage à 53 laboratoires associés en 2018 et à la reprise concomitante, par l'hébergeur Lyon 2, de la répartition des locaux du Centre Berthelot occupés par des laboratoires. L'instance consultative a pour objet principal d'échanger sur les services proposés par la MSH à la communauté, de communiquer sur les orientations de la MSH et de ses tutelles, et de répondre aux questions et besoins des unités via leurs directions. Il est composé des directrices et directeurs des laboratoires associés à la MSH, qui peuvent toutefois se faire représenter.

Le présent rapport comprend cinq parties complétées par de nombreuses annexes illustratives et d'un portfolio (document à part).

Le bilan est dressé autour de quatre points : (1) La MSH LSE, un ensemble de services supports ; (2) L'accompagnement et la formation autour du cycle de vie de la donnée ; (3) L'accompagnement et la formation autour de la valorisation et de la diffusion des recherches ; (4) L'animation et la structuration de la recherche sur le site Lyon Saint-Étienne. Enfin, à partir d'une analyse des forces et faiblesses ainsi que des opportunités et menaces, une trajectoire est dessinée pour le prochain contrat quinquennal (5).

Les éléments présentés dans le portfolio ont été choisis collectivement lors de la Journée *Hors les murs* de la MSH en décembre 2024. Un sondage ouvert a été réalisé et codé faisant apparaître, prioritairement, les éléments suivants :

- Journée scientifique sur l'IA (novembre 2024) ;
- Village des sciences ;
- Chantier de la cathédrale Notre-Dame de Paris ;
- Labellisation Pages/Panels ;
- Semaine Data SHS ;
- Prairial.

Ces éléments du portfolio permettent de mettre un coup de projecteur sur ce que la MSH réalise, de plus significatif ou original, en matière d'événements, de travaux de recherche et d'accompagnement des projets de recherche.

1. LA MSH LSE, UN ENSEMBLE DE SERVICES COMMUNS SUPPORTS EFFICACES

La MSH LSE propose un ensemble de services supports aux laboratoires associés et aux personnels qui les composent : mise à disposition de salles de réunions, d'outils et de matériels, gestion de systèmes d'information et communication.

L'accueil, la logistique des salles et la gestion budgétaire

La MSH bénéficie d'un personnel d'accueil, présent sur place du lundi au vendredi, indispensable au bon fonctionnement du site Berthelot et à la fluidité de la gestion du lieu. Cette personne gère les réservations des salles via un outil en ligne disponible sur le site internet de la MSH LSE (<https://www.msh-lse.fr/services/espaces-mutualises/>). Elle anticipe également les besoins de soutien logistique et informatique qui peuvent dépendre de ces réservations. Elle est aussi l'interface pour la réception des colis de l'ensemble des laboratoires hébergés et des personnels devant intervenir sur site pour des travaux divers. Avec le développement massif du télétravail, cette fonction est devenue d'autant plus importante qu'elle est la seule personne sur site en permanence.

En termes d'espace d'accueil, la MSH met, gratuitement, à disposition des laboratoires SHS du site, une salle de colloque (80 personnes), neuf salles de réunion, trois salles spécifiques (visioconférence, insonorisée, cafétéria) et un espace de travail collaboratif. La MSH dispose également d'une salle immersive permettant, notamment, le développement du travail de recherche sur l'archéologie des paysages sonores et sa valorisation.

Ces salles ne peuvent être réservées que pour des réunions ou événements organisés dans le cadre d'activités de recherche (à partir du niveau Master 2 pour les formations). Le matériel complémentaire éventuel (visioconférence mobile, vidéoprojecteur) bénéficie du même système et doit être également réservé. À l'automne 2021, la MSH a acquis deux nouveaux dispositifs mobiles de visioconférence « Poly Studio » compatibles avec Zoom, Teams et Webex, les événements étant devenus quasi systématiquement hybrides depuis la crise sanitaire. Une salle de convivialité est également mise à disposition (par exemple pour les « pots de thèse » et pauses des conférences et colloques). Celle-ci sert aussi aux agents pour partager leur déjeuner.

Si l'activité en présentiel a fortement été impactée par la crise sanitaire, le niveau des réservations est de nouveau significatif, sans toutefois revenir au niveau antérieur (Annexe 3). La très forte présence du laboratoire MARGE (Université Lyon 3) s'explique par l'hébergement de plusieurs doctorats, entre 2020 et 2023, recrutés sur les projets Envol et Lifranum.

Mentionnons enfin que la gestionnaire de la MSH peut accompagner des chercheurs, enseignants, ITA, doctorant, postdoctorant bénéficiant d'un financement de la MSH (AAP MSH ; AAP RnMSH, budget annuel des axes). Ils bénéficient ainsi d'un accompagnement et d'un suivi précis de leur calendrier de financement et de dépenses. Par ailleurs, la gestionnaire se charge de toutes les démarches administratives liées aux contrats de travail des personnels en CDD à la MSH et à l'organisation logistique de nos conseils scientifiques, sachant qu'un tiers de ses membres sont des personnalités étrangères.

L'infrastructure logistique de la MSH repose également sur la gestion de l'ensemble des systèmes d'information et des services supports attenants.

Les systèmes d'information (SI) au cœur du dispositif

La MSH compte trois agents dédiés aux SI (un IE Lyon 2 et deux agents CNRS). Une partie de leur activité s'inscrit dans le cadre du fonctionnement des plateformes de la MSH comme nous le verrons par la suite. En termes de services communs, l'une des principales missions du service SI de la MSH LSE consiste à mettre en œuvre, au sein de l'unité, un ensemble de solutions, de services et de prestations informatiques, à destination des 53 laboratoires associés à

l'UAR, se rapprochant ainsi des activités des services communs. Le service accompagne les chercheurs dans les choix et la mise en œuvre de ces outils, afin de répondre au mieux à leurs attentes (Cf. Figure 24, Annexe 4).

Pour cela, le service SI de la MSH déploie, gère et maintient à ce jour les infrastructures suivantes :

- L'infrastructure « Système » qui couvre l'hébergement de machines virtuelles ;
- L'infrastructure « Réseau filaire » couvrant les 4 500 m² de bureaux (MSH et laboratoires sur site) et salles de réunion ;
- L'infrastructure « Audiovisuel et visioconférence », composée de 11 salles de réunion, pour une capacité totale de 210 places, équipées en projection/visioconférence ;
- L'installation, l'entretien et le paramétrage des 300 postes de travail des laboratoires hébergés dans le même bâtiment que la MSH.

Grâce aux financements de l'Université Lyon 2, la MSH LSE a remplacé intégralement, en 2019-2020, le réseau informatique filaire et Wi-Fi. Cette action collaborative a impliqué les équipes de la MSH LSE et de l'Université Lyon 2.

Un effort particulier, dans la période du contrat actuel, a porté sur les solutions de visioconférence, déployées en urgence à la suite du télétravail imposé par la pandémie de coronavirus. La vétusté des équipements informatiques (achetés en 2012) nécessitait également une intervention rapide après l'arrivée de l'IE Lyon 2 responsable de l'administration système. Le parc complet de machines virtuelles a donc été migré vers des versions supérieures, garantissant ainsi la conformité en matière de sécurité informatique. Les services obsolètes ne pouvant être mis à jour ont été « figés » dans des containers pour limiter les risques de sécurité.

Les équipements d'hébergement informatiques ont été remplacés, notamment les serveurs, les solutions de stockage et de sauvegarde, ainsi que les équipements de sécurité et de réseau. L'ensemble de l'infrastructure est hébergé au sein du centre de calcul de l'IN2P3. L'ensemble des outils et solutions informatiques mis à disposition est présenté en Figure 25.

L'architecture du système d'information a été repensée pour faciliter le déploiement et la maintenance des nouvelles ressources. Des techniques d'orchestration comme Kubernetes ont été utilisées. Une forge logicielle a été mise en place pour accueillir les développements des laboratoires et stocker la configuration du système informatique, permettant un déploiement automatisé.

Les principes d'« *infrastructure as a code* » ont été adoptés pour refondre complètement l'architecture du système. Cela permet au service Système d'Information/Humanités Numériques (HN/SI) de se concentrer sur l'accompagnement des équipes de recherche, sur l'aide au développement, sur l'optimisation et le déploiement d'applications, ainsi que sur leur hébergement.

Des serveurs Wordpress ont été mis à disposition des laboratoires et des projets de recherche, accueillant des sites web de communication, de recherche et des bases de données, comme nous le verrons dans la partie 3. La forge logiciel Gitlab, couplée au cluster Kubernetes, permet aux chercheurs de déployer automatiquement leurs applications et d'être autonomes vis-à-vis de l'hébergement de leurs développements informatiques.

Le cluster Kubernetes permet également de disposer d'une bibliothèque de logiciels étendue et de répondre aux besoins des laboratoires en matière de bases de données, de moteurs de recherche et d'indexation de stockage, et d'outils divers liés à l'IA (LLM, agent conversationnel, transcription audio).

Dans l'infrastructure générale de l'unité et en lien avec le SI que l'on vient de présenter, la fonction de communication joue un rôle essentiel pour la visibilité de la MSH et de ses services, tout comme pour l'ensemble des opérations d'accompagnement de projets de recherche, d'animation scientifique, de formation et de médiation.

Une communication ciblée et vecteur de collaborations

La MSH LSE dispose d'un personnel (IE CNRS) dédié à la communication. L'objectif de la communication de la MSH est de valoriser les activités des personnels de l'unité et des événements proposés, mais également les activités de recherche des axes scientifiques, des projets financés ainsi que des laboratoires associés. Un des objectifs est de favoriser les collaborations entre chercheurs, laboratoires et disciplines, de faciliter leur accès à l'offre de services et de faire connaître les sciences humaines et sociales sur le site ainsi qu'à l'échelle régionale et nationale. Ces activités sont à destination de trois types de cible : interne (tutelles et laboratoires associés), recherche (communauté scientifique régionale et nationale), société (acteurs territoriaux et culturels, grand public).

La MSH dispose de différents supports de communication externes : des plaquettes, une lettre d'information annuelle (PDF/papier) diffusée auprès des partenaires scientifiques et acteurs socioculturels régionaux, et un site web institutionnel www.msh-lse.fr. Ce site web, refondu en 2020, a été associé au compte Twitter² @mshlyon jusqu'en janvier 2025. Il relaie les actualités de recherche de la MSH – axes thématiques, projets – et les annonces des événements – colloques, journées d'étude, conférences, séminaires, formations. Avec sa rubrique « Services », c'est aussi un support de présentation des ressources, services et formations mis à la disposition des chercheurs, ingénieurs, techniciens et (post)doctorants. Pour la valorisation des recherches menées au sein des laboratoires, notamment à travers les projets financés, le pôle Communication collabore en particulier avec les pôles Audiovisuel et Médiation scientifique. La MSH diffuse également, idéalement sur une base mensuelle, une lettre d'actualités, adressée à ses 3 900 contacts actifs.

Le pôle Communication accompagne l'animation des quatre axes scientifiques de la MSH en collaboration avec leurs responsables : il aide à la promotion des journées scientifiques, conférences et séminaires (15 à 20 événements par an), et les conseille, en lien avec les autres pôles de compétences, sur d'autres initiatives (création de réseau, enquête, appel à communications, collection HAL, etc.). Il appuie les ingénieurs et techniciens de l'UAR dans l'organisation et/ou la promotion des journées d'étude, formations et ateliers proposés. Il contribue à l'organisation d'événements tels que le cycle de « Déjeuners-conférences » qui a donné la parole aux coordinateurs de projets financés pour présenter leurs travaux dans un format court (quatre séances en 2020).

Pour mieux faire connaître son offre de services, la MSH a relancé en 2022 une réunion annuelle « Nouveaux arrivants », sous un format convivial et favorisant leur intégration (40 à 60 participants). Elle propose également des temps d'information plus spécifiques : réunion sur le site de Saint-Étienne ; interventions au sein des laboratoires associés à la MSH (AG, conseil d'unité – cinq en 2024) permettant de présenter en détails certains pôles de compétences, et de répondre aux demandes et besoins de l'unité.

La MSH et le développement durable

Il nous semble important d'évoquer, dans cette partie, les actions menées par la MSH en faveur du développement durable. Ces activités étant systématiquement pensées de manière transverse et collaborative avec les autres unités hébergées sur le même site que la MSH.

Depuis 2023, la MSH LSE a en effet désigné deux référents « Développement durable » parmi ses personnels, membres du Réseau de correspondants CNRS, et en charge notamment de relayer les informations du « plan d'action bas carbone du CNRS » et de dégager des pistes de réflexion et d'action. Une priorité a d'abord été pour les référents de se former, en suivant notamment l'ANF EcoInfo en 2023. Ensuite, il a semblé essentiel d'identifier les référents « Développement durable » des laboratoires associés, puis de proposer des rencontres pour ouvrir la discussion et réfléchir collectivement. Ces espaces de discussion doivent également permettre de faire l'état des lieux des

² Celui-ci a été abandonné en janvier 2025 au profit de comptes Bluesky et LinkedIn. Le compte Twitter-X comptait à la date de sa fermeture 2 400 abonnés, et relayait environ 200 tweets par mois en plus de productions propres de contenu.

laboratoires ayant réalisé leur BGES³, partager les retours d'expériences, dégager des pistes d'actions et se coordonner sur les actions à venir.

Recyclage des déchets électroniques

En 2023, a été organisée, et proposée aux laboratoires hébergés dans les mêmes locaux que la MSH, une collecte de déchets électroniques (PC, périphériques, batteries, etc.). Pas moins de cinq palettes, pour un total de 533 kilogrammes, ont été prélevées par un partenaire se chargeant de la mise en recyclage. En 2024, cette opération a été renouvelée, toujours en la proposant aux laboratoires hébergés sur le site Berthelot, et a permis la collecte d'une importante quantité de déchets électroniques, soit trois palettes pour un total de 300 kilogrammes.

Objectif Employeur Pro Vélo

En 2024, la MSH LSE a décidé de s'engager dans le projet « Objectif Employeur Pro Vélo » pour l'obtention du label correspondant. L'ensemble des laboratoires associés du site Berthelot peuvent y participer (cinq laboratoires sont actuellement déjà impliqués). Le label « Objectif Employeur Pro Vélo » est une certification qui vise à encourager l'usage du vélo comme mode de transport doux au sein des entreprises et établissements publics. Il incite les employeurs à mettre en place des infrastructures et des services favorables au cyclisme, tels que des ateliers d'entretien, la mise à disposition gratuite de kits de sécurité, et la participation à des défis mobilité. Pour les salariés, ce label crée un environnement de travail plus propice à la mobilité douce, contribuant ainsi à réduire les coûts de transport et à favoriser un mode de vie plus sain. Pour les employeurs, il représente une opportunité de participer à la réduction de l'empreinte carbone des déplacements domicile-travail, et de promouvoir le bien-être de leurs employés. En adoptant ces pratiques Pro-Vélo, les laboratoires s'engagent également dans la transition vers des modes de transport plus durables. L'inscription a été effectuée en novembre 2024 et l'autodiagnostic, pour bénéficier d'un accompagnement, est en cours de réalisation notamment avec six laboratoires associés très impliqués dans la démarche : CMW, DDL, LARHRA TRIANGLE, LAET et COACTIS en lien avec la DR7 (Mila Ciechelski). Une première enquête a par ailleurs été réalisée au 1^{er} trimestre 2025.

Collaboration avec le groupe de recherchebo1Point5

En 2025, la MSH LSE souhaite développer sa collaboration avec le collectif « Labo1Point5 » ainsi que le réseau métier Ecolnfo, et concrétiser sa réflexion sur l'impact environnemental de ses activités. La MSH a décidé de s'engager dans l'élaboration de son bilan GES, d'en faire une analyse et de proposer une stratégie et/ou une méthodologie de suivi à long terme pour diminuer et/ou améliorer l'impact environnemental de ses activités. Plusieurs outils ont été développés et mis à disposition par le groupement de recherche (GDR) « Labo1point5 », notamment un outil de calcul des GES (gaz à effet de serre) permettant de calculer l'empreinte carbone et de construire le bilan gaz à effet de serre réglementaire de l'unité que la MSH compte mettre en œuvre prochainement⁴.

Après avoir décrit les principaux éléments de l'infrastructure et des services communs proposés par la MSH, abordons maintenant une des fonctions essentielles de l'unité : l'accompagnement et la formation autour du cycle de vie de la donnée.

³ Bilan gaz à effet de serre.

⁴ <https://apps.labos1point5.org/ges-1point5>

2. L'ACCOMPAGNEMENT ET LA FORMATION AUTOUR DU CYCLE DE VIE DE LA DONNÉE

La MSE LSE accompagne les doctorants, postdoctorants, chercheurs et enseignants-chercheurs des 53 laboratoires associés pour mener à bien leurs projets de recherche, en particulier autour des questions ayant trait au traitement de leurs données.

La MSH LSE intervient ainsi à toutes les étapes du cycle de vie de la donnée : de l'organisation en amont de la collecte (définition des besoins, préparation de la collecte, notamment en conformité avec le RGPD, plans de gestion des données ...) jusqu'à l'aval, avec en particulier le partage et l'archivage des données, mais également la valorisation des résultats de la recherche. Cet accompagnement prend des formes différentes : conseils lors de la phase de montage du projet, y compris en lien avec les plans de gestion de données et science ouverte, conseils et aide à la réalisation, développement d'outils dédiés à une recherche, formations. De plus en plus l'accompagnement effectué par les agents de la MSH s'appuie sur une logique de mise en autonomie des chercheurs, à travers l'accompagnement via des formations collectives.

Cet accompagnement mobilise différents outils, compétences, et expertises de la MSH, à travers le soutien dans la recherche de partenariats potentiels, les conseils lors de la phase de définition des besoins du projet, ou encore le recours aux plateformes⁵ de la MSH : plateforme universitaire de données Panels, Pages et 25images/shs.

Panels propose plutôt d'accompagner des recherches mobilisant des données quantitatives et statistiques quand Pages intervient avant tout pour les données qualitatives, notamment textuelles et scripturales. Quant à 25images/shs, il s'agit de produire et de développer du contenu scientifique, sous la forme d'images animées et d'audios, de créer des supports de communication audiovisuels et ainsi de permettre la constitution et la valorisation des archives de la recherche et la diffusion des captations montées.

À noter que les plateformes Panels et Pages travaillent en étroite collaboration avec deux IR* (infrastructures de recherche nationales) : Progedo⁶ pour Panels et Huma-Num⁷ pour Pages.

La labellisation de Pages comme exemple d'une logique de collaborations croisées

Les plateformes de la MSH s'inscrivent dans une logique de mise en réseau, de renforcement de la valorisation des accompagnements proposés autour des données, et de formalisation d'un cadre de travail collaboratif interne à l'équipe. En ce sens, plusieurs agents issus du service « Humanités numériques/Système d'Information » de la MSH ont travaillé à la constitution d'un dossier de labellisation d'une plateforme Scripto nommée Pages et soumis au RnMSH en octobre 2024. Ce dossier a reçu une réponse positive fin 2024 pour une labellisation effective en janvier 2025. Cette plateforme, à l'image de PANELS – plateforme Data et PUD de la MSH – et 25images/shs, plateforme Audio-Visio de la MSH – réunit plusieurs agents de l'équipe et vise à renforcer la visibilité et la structuration de notre offre de services autour de la collecte, du traitement et de la valorisation de données centrées sur l'écrit. Cette plateforme réunit des agents travaillant sur les Humanités numériques, les systèmes d'information, la numérisation, la science ouverte, le conseil au montage des projets, les données statistiques et le conseil en matière de RGPD. Cette constitution d'équipe illustre le caractère transversal des plateformes, les plateformes Panels et Pages ayant plusieurs membres de l'unité en commun, ainsi que la logique de services personnalisés des plateformes de la MSH.

Tout récemment, le site académique Lyon Saint-Étienne s'est doté d'un nouveau dispositif : l'atelier de la donnée dénommé Datalyste⁸ que la MSH a initié et dont elle est désormais partie prenante. Il a pour objectif de soutenir les doctorants, postdoctorants, chercheurs et personnels d'appui dans la gestion de leurs données de recherche. Il

⁵ Ces plateformes sont des structures immatérielles regroupant activités de conseils et services.

⁶ <https://www.progedo.fr/>

⁷ <https://www.huma-num.fr/>

⁸ <https://datalyste.universite-lyon.fr/ateliers-de-la-donnee-328675.kjsp>

propose pour cela une offre de services ouverte à l'ensemble de la communauté scientifique du site LSE. Datalyste est un atelier de la donnée qui s'inscrit dans l'écosystème initié par le Ministère via [Recherche Data Gouv](#). Il mutualise les compétences des acteurs du site de façon à apporter des ressources, des formations et un accompagnement qui couvrent l'ensemble du parcours de la donnée, depuis la planification dans le cadre du plan de gestion de données jusqu'à la réutilisation des données de recherche. Six ingénieurs de la MSH ont été impliqués dans les groupes de travail (GT) dont deux qui copilotent, ou ont copiloté, des GT différents : GT « Traitement des données » et GT « Juridique/Infrastructure ». Ainsi, la MSH a contribué à définir les orientations de l'atelier de la donnée sur le territoire, et plusieurs services ont été mis en place avec différents établissements du site (avec par exemple des fiches pratiques pour la mise en conformité légale des projets de recherche, ou encore un service de retranscription automatique pour le personnel de la recherche sur le site). Un agent (IE) de la MSH, impliqué précédemment dans le premier GT, est désormais membre du conseil scientifique de Datalyste.

La figure ci-après décrit les plateformes et leurs intersections :

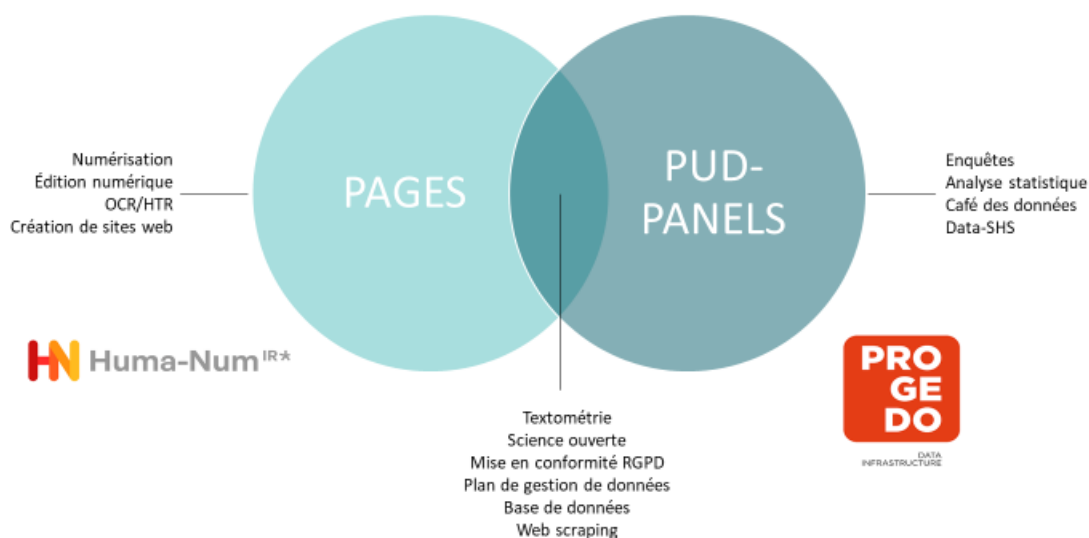


Figure 6 – Plateformes Panels et Pages de la MSH

On doit toutefois souligner la fragilité de ces plateformes qui s'appuient sur les compétences des agents qui les font vivre au quotidien. En effet, les deux responsables de ces plateformes sont des agents contractuels financés sur les ressources propres de l'unité. Comme évoqué en introduction, les CDD sont le premier poste des dépenses du budget de fonctionnement de la MSH qui peine à impliquer ses tutelles dans la nécessaire pérennisation de ces postes, ou *a minima* dans une prise en charge financière à plus long terme.

L'accompagnement de la MSH se fait ainsi tout au long du cycle de vie des projets de recherche, depuis la préparation en amont avec le montage et la soumission auprès de différents guichets, jusqu'à la valorisation/diffusion en fonction des publics cibles, et bien sûr dans le cadre de la mise en œuvre et réalisation même des projets.

L'accompagnement au montage de projet

L'accompagnement au montage de projet se fait à deux niveaux : recherche de partenariat et élaboration de la réponse à l'appel à projets ; science ouverte et plan de gestion de données.

L'aide au montage de projets

La MSH LSE offre un accompagnement au montage de projets, grâce à la présence d'un ingénieur d'appui à la recherche, en se faisant le relai d'actions développées sur le site ou aux niveaux régional et national, et en s'appuyant sur des partenaires divers, tant académiques que non académiques. Au cours de la période 2019-2024, nous pouvons relever différentes actions notables dans ce domaine.

La MSH LSE accompagne ainsi le montage de projets présentés dans le cadre des appels à projets (AAP) qu'elle initie régulièrement (tous les deux ans) et à l'AAP annuel conjoint avec l'Institut rhônalpin des systèmes complexes (IXXI) et la SFR Biosyl, croisant les domaines des SHS et des sciences formelles et naturelles (SFN) (sciences du vivant, sciences physiques, les sciences du numérique, etc.). La MSH LSE accompagne également le montage de projets avec une plus forte visibilité nationale (AAP RnMSH, ANR). Il ne s'agit pas d'accompagnement administratif (sur ce volet, les requérants sont renvoyés vers leurs organismes et établissements tutelles), mais plutôt d'une aide de fond quant à la construction scientifique du projet, et surtout à la mobilisation de ressources, outils et dispositifs utiles.

- Mise en lien avec d'autres équipes de recherche sur le site ou à l'extérieur, mise en lien avec les partenaires stratégiques tels que les IR*, ou les dispositifs locaux tels que l'entrepôt de données « Didoména » ou encore Datalyste ;
- Aide à la construction du budget, à l'identification des besoins, des ressources nécessaires, numériques et humaines ;
- Apport d'expertise sur le volet « numérique/technologique du projet », qui pourra se poursuivre tout au long du projet mis en œuvre via l'aide au recrutement, la recherche de prestataires, l'encadrement et le suivi de prestations.

Toujours dans cette phase amont/montage de projets, la MSH s'est impliquée dans un travail partenarial avec des collectivités territoriales ou à l'échelle nationale, dans une action structurante, thématique, interdisciplinaire et inter-MSH initiée par le Ministère et le RnMSH.

Une collaboration avec le Grand Lyon – 2019-2023

En 2019, dans le cadre du projet SENTICLIMAT « Les sentinelles du climat : développement, numérisation et valorisation d'un réseau d'observation participatif sur les relations entre les citoyens, leurs modes de vie et leur santé, et les évolutions du climat », porté par Géraldine Molina (MSH Ange-Guépin, Nantes), lauréat de l'AAP du RnMSH, et soutenu par la MSH LSE un contrat de collaboration de recherche a été établi entre l'Université de Nantes, la Métropole de Lyon et l'Université Lyon 2. Cet accord a permis le développement du projet de recherche intitulé « Recherches et interventions au sein de la Métropole de Lyon, portant sur les Grands Lyonnais face au changement climatique : analyse et potentialités d'adaptation à travers les savoirs et pratiques des habitants » et a fait ensuite l'objet de la thèse en convention CIFRE de Malou Allagnat. De 2019 à 2023, la MSH LSE a accueilli et accompagné la doctorante (avec présence d'une IR de la MSH dans le comité de suivi de thèse) qui a soutenu avec succès son doctorat en géographie de l'Université de Nantes, le 6 décembre 2023.

Un investissement dans le dispositif national « HS3P-Crises » – 2020-2023

Dans le cadre du dispositif national de coordination CNRS-INSERM « HS3P-Crises » (Crises sanitaires et environnementales – Humanités, sciences sociales, santé publique), le réseau national des MSH a piloté et intensifié les initiatives de certaines MSH sur les thématiques liées en développant une démarche de travail collective. La MSH LSE a ainsi assuré le relai local des actions nationales, coordonné la mise en réseau de projets menés par des chercheurs du périmètre de la MSH LSE à l'échelle intra et/ou inter-MSH, et participé à la programmation scientifique annuelle du cycle de webinaires « Les sciences à l'épreuve des crises sanitaires et environnementales » (32 webinaires en ligne dont trois portés par la MSH LSE et un projet financé au fil de l'eau).

La MSH LSE a notamment permis un appui à la cartographie des projets du périmètre du site Lyon Saint-Étienne et a contribué à la cartographie plus globale des projets du périmètre de l'ensemble des MSH (projets déjà montés – financés ou pas –, en cours de montage et parfois en lien avec des disciplines hors SHS), développant ainsi la visibilité des projets pour les porteurs, mais aussi le partage des besoins de collaborations interdisciplinaires à l'échelle intra ou inter-MSH. La cartographie des projets est présentée en Annexe 6, recensant 38 projets recouvrant les thématiques SHS & covid qui ont été identifiés en 2022 et 33 projets, portant sur les thématiques SHS et environnement, impliquant la MSH LSE.

La MSH LSE a également été associée à ce dispositif à travers le webinaire animé par Catherine Dessinges (Université Lyon 3, MARGE) sous la houlette de l'axe Sociétés et humanités numériques de la MSH : *Pratiques d'écrans chez les enfants lors du premier confinement* (7 juin 2021), et organisé dans le cadre du cycle de webinaires « Les sciences à l'épreuve des crises sanitaires et environnementales » (RnMSH) et du dispositif « HS3P-Crises ».

La MSH accompagne également sa communauté autour des enjeux existants et émergents ayant trait à la gestion des données de recherche.

L'accompagnement aux enjeux autour de la science ouverte et de la donnée

Les enjeux de la science ouverte sont fondamentaux et consistent à rendre accessible autant que possible et fermé autant que nécessaire les résultats et les données de la recherche, dont beaucoup sont issues de fonds publics.

L'accompagnement aux enjeux de la science ouverte

Cet accompagnement est essentiellement réalisé au sein de la MSH par une chargée de l'ingénierie documentaire et de la science ouverte en étroite collaboration avec les plateformes Panels et Pages. Plus il est conduit en amont de la recherche, plus il est utile et permet d'identifier les ressources opportunes et d'anticiper les écueils à venir.

L'accompagnement proposé a trait au DMP (*Data Management Plan* ou Plan de gestion de données), conseils généralistes sur la gestion des données, les espaces de stockage, la diffusion des publications et données, les licences, le volet science ouverte dans la constitution des projets ANR (ex : Tacrad, ou FamEnv en 2023/2024). On constate également des sollicitations des doctorants et postdoctorants avec une attention croissante à la diffusion et la valorisation de leurs données de thèse en cours.

Par ailleurs, entre 2019 et 2024, un ensemble de formations et d'animations a été proposé à destination des chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, postdoctorants, ingénieurs, recouvrant des modalités variées :

- Formations régulières comme la formation annuelle depuis 2020 sur le DMP et le RGPD ;
- Formations ponctuelles en fonction de besoins identifiés (par exemple, session sur l'évaluation de la recherche avec M. Sefsaf (LAET) en novembre 2023 ; formation d'une demi-journée sur le droit des bases de données avec l'intervention de Lionel Maurel DAS CNRS en avril 2024) ;
- Cycle de formations conçu en collaboration avec l'Urfist proposant des conférences-ateliers autour de l'éthique, intitulé « Publications et données en SHS sous l'angle de l'éthique et du droit », 2019-2020. Combinant un format en présentiel et en visio (avec le covid), le bilan de ces formations fut satisfaisant avec environ 120 inscrits sur les quatre séances et une diversité de profils impliqués (du chercheur au doctorant en passant par les ingénieurs).



L'ÉTHIQUE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE EN SHS

9 juillet 2020

Cycle de formations co-organisées par la
MSH Lyon Saint Etienne et l'Urfist de Lyon
2019/2020

1

Figure 7 – Annonce du cycle réalisé avec l'Urfist sur l'éthique des données de la recherche en SHS (2019-2020)

Parallèlement à l'organisation ou co-organisation de formations avec des acteurs du site, le pôle Science ouverte, édition et données, anime également des formations à la demande et sur sollicitation. Par exemple, pour le laboratoire EVS, en binôme avec l'ingénieur du laboratoire, deux séances du cycle « Science ouverte et données » sont proposées sur les thèmes Plan de gestion de données (trois heures) et entrepôts de données (trois heures). Dans le cadre de la semaine Data SHS 2024, une session sur les *data papers*⁹ et *data journal* en lien avec les PUD des MSH Toulouse et Nantes a également été déployée.

Pilier de la science ouverte, les données de la recherche ont également fait l'objet d'une enquête, co-portée par les universités Lyon 3, Lyon 2 et la MSH LSE, en 2022 pour éclairer les enjeux de la gestion et de l'ouverture des données de recherche en SHS¹⁰. L'étude propose un état des lieux couvrant l'ensemble du cycle de vie de la donnée, depuis la collecte jusqu'à la diffusion, en révélant par ailleurs les spécificités des pratiques et des besoins exprimés en SHS et les différences d'approche et de représentation au sein même des disciplines, grâce à un volet qualitatif riche, fondé sur une trentaine d'entretiens menés auprès de chercheurs et enseignants-chercheurs. Les enseignements tirés de l'enquête constituent des éléments utiles pour mettre en place des services adaptés à la réalité des besoins : cadre juridique complexe, service de stockage, fort besoin en traitement de données, méconnaissance de certains acteurs (par exemple les expertises des délégués à la protection des données (DPO) ou des archivistes, ou les services proposés par les IR* Huma-Num et Progedo. Cette réalisation commune entre la MSH, Lyon 2 et Lyon 3 a servi de socle pour la candidature et la mise en œuvre du dispositif d'Atelier de la donnée et des services à proposer et développer sur le site.

La MSH organise également une veille constante sur les technologies pouvant impacter les méthodologies relatives au traitement et à l'analyse des données de recherche. Elle est un espace d'expérimentation, de partage

⁹ Un *data paper* est une publication scientifique qui décrit précisément un jeu de données, et informe la communauté scientifique de son existence, de ses modalités et de son potentiel de réutilisation.

¹⁰ <https://univ-lyon3.hal.science/hal-04087568v1>

d'expérience et de sensibilisation et a su ainsi très tôt questionner les évolutions pouvant découler de l'intelligence artificielle (IA), phénomène aujourd'hui très médiatisé et commenté.

L'accompagnement aux enjeux relatifs à l'IA

Très tôt la MSH s'est en effet intéressée aux recherches ayant trait à l'IA dans les SHS. Ainsi, lors de son AAP 2019, la MSH a accordé un nouveau financement au projet e-Juris, lauréat de l'AAP MSH 2017. L'objectif du projet était d'étudier les effets attendus de l'analyse (algorithmique) de grands corpus de décisions de justice sur l'appareil de justice. La nature de ce type d'analyses ne diffère pas selon qu'elles sont produites de façon classique (relevé manuel des données) ou bien en recourant à des techniques dites d'IA, mais l'ampleur que pourraient prendre ces analyses dès lors qu'elles seraient multipliées conduit à questionner leur fiabilité et à envisager leurs effets pratiques sur l'appareil de justice.

Nous pouvons également relever que, dès 2019, à l'occasion de la semaine Data SHS, la MSH a proposé une conférence sur l'*Intelligence artificielle : enjeux éthiques associés*. Cette première conférence, organisée par l'axe « Sociétés et Humanités numériques » de la MSH, a été animée par Fabrice Muhlenbach (Université de Saint-Étienne, UMR Hubert Curien). Cet éminent spécialiste de l'IA a notamment abordé les conséquences de l'arrivée de l'IA dans le domaine du droit avec l'apparition des « robots juges » et d'autres applications d'IA juridiques, posant des questions en matière de vie privée, de droit à un procès équitable et de gouvernabilité algorithmique.

L'activité de mise en relation et de formations réalisée à travers ces événements est également nourrie par les réseaux auxquels les ingénieurs des plateformes participent¹¹.

Fort de ces expériences réussies, on peut regretter que les porteurs de projets ne saisissent pas systématiquement la MSH en amont du dépôt et de la mise en place du projet. Lorsque cela est fait, le projet bénéficie en effet de l'implication des personnels de la MSH intervenant dans les différentes phases de mise en œuvre du projet, notamment autour du cycle de vie de la donnée, ce qui facilite la planification et l'ajustement du soutien déployé comme nous allons le voir notamment à travers les activités des plateformes de la MSH.

L'accompagnement des chercheurs dans la réalisation de leur recherche

L'accompagnement des chercheurs dans la réalisation de leurs projets de recherche repose largement sur trois plateformes labellisées : PUD Panels, Pages et 25images/shs. Le RnMSH labellise en effet cinq types de plateformes : Visio (25images/shs), Data (Panels), Scripto (Pages), Cogito et Spatio. À noter qu'une plateforme technique de stockage et de gestion des données, dans le cadre du projet Data drone, qui s'inscrit dans le cadre des plateformes Spatio, est en cours de développement, en partenariat avec la MSH de Clermont-Ferrand.

La plateforme PUD Panels

Au sein de la MSH LSE, la plateforme universitaire de données (PUD) PANELS¹² repose, en 2024, sur cinq agents, qui collaborent de manière transversale à travers leurs expertises propres et complémentaires : statistiques, enquêtes et RGPD (deux personnes), humanités numériques (une personne) et science ouverte, édition, données (une personne). La PUD est pilotée par un ingénieur d'étude (en CDD) du pôle Statistiques de la MSH. Ce travail est réalisé sous la

¹¹ Une présentation de l'ensemble des réseaux en lien avec la MSH est proposée avec la Figure 21, page 81

¹² <https://www.msh-lse.fr/services/panels/>

supervision d'un référent scientifique, Loïc Bonneval, maître de conférences en sociologie à l'université Lumière Lyon 2.

La plateforme Panels accompagne des projets de recherche externes (ANR, contrats régionaux, projets universitaires, etc.) ou internes (AAP MSH LSE), et propose un appui technique et méthodologique¹³. Elle pilote - ou collabore à - l'organisation de sessions de formation annuelle. Depuis 2013, elle propose également un accompagnement quant à la mise en conformité des données utilisées (Lil & RGPD¹⁴), en lien avec le service Protection des données du CNRS : ainsi, les projets accompagnés bénéficient de premiers conseils, documents et contacts pour réaliser cette mise en conformité. L'accès à ses services se fait par un mode projet ou un mode assistance courte. Des outils informatiques ont été développés dans ce sens : formulaire projet Limesurvey, outils de ticket, cahier des clauses administratives et techniques (CCAT).

Les services apportés sont ainsi multiples :

- Traitements et analyses statistiques des données, interprétation des résultats. Les analyses et valorisations des données proposées sont nombreuses et variées : analyses statistiques (descriptives, comparaisons et tests, modélisations et prédictions, clustering, réduction de dimensions [ACP, AFC, ACM, SEM...]).
- Analyses de réseaux ;
- Analyses longitudinales ;
- Constitution de bases de données (modélisation, nettoyage, recodage, implémentation) ;
- Accompagnement au dépôt de données ;
- Protection des données personnelles (RGPD, Lil) ;
- Création de questionnaires et appui à la constitution d'échantillons ;
- Visualisation ;
- Méthodologie en modèle d'intelligence artificielle (LLMs, modèles bayésiens, forêts aléatoires...).

Une aide au *web scraping & crawling* ou à l'analyse textuelle peut également être proposée par les agents concernés. Sur la période 2019-2024, 198 accompagnements de types divers ont été réalisés, parmi lesquels 43 ont concerné des doctorants (cf. Tableau 2). Parmi ces accompagnements, 70 concernaient des projets de recherche, dont 19 financés ou ayant obtenu un financement dans le cadre d'AAP proposés par la MSH ou de financements externes. Ces projets ont été valorisés par les agents au travers de 14 participations à des événements scientifiques et 10 publications (cf. Annexe 9).

Projet GOUVRISK

Un exemple récent de suivi par les ingénieurs de la plateforme Panels s'incarne dans le projet GOUVRISK, financé dans le cadre de l'APP de la MSH LSE (2023), avec un partenariat entre les UMR EVS (Environnement Ville et Société), TRIANGLE et l'INSERM. Ce projet s'intéresse aux inégalités de santé en Guyane, à partir de l'étude des parcours pénitentiaires. En posant la question du droit à l'accès à la santé et aux soins dans les prisons extra-hexagonales, l'analyse invite à réfléchir à la fabrique de la citoyenneté et des droits en France. Les ingénieurs du pôle accompagnent ce projet sur la méthodologie d'enquête, le traitement des données collectées et l'analyse des résultats.

¹³ Le pôle accompagne les personnels de la recherche dans la réutilisation de jeux de données, notamment les données issues de la statistique publique que l'on retrouve sur le site de Progedo, mais aussi des institutions publiques et privées qui mettent à disposition leurs données.

¹⁴ Lil : Loi informatique et libertés ; RGPD : Régime général de protection des données.

En parallèle de ces activités d'accompagnement de projets, les agents de la plateforme Panels conduisent également des sessions de formation à destination des personnels de la recherche sur le site LSE pour les rendre autonomes dans leurs travaux de recherche.

Type d'accompagnement	Nombre d'accompagnements réalisés entre 2019 et 2024
Nb de projets accompagnés	70
Nb de personnes accompagnées (chercheurs, enseignants-chercheurs et doctorants)	198
Nb de formations réalisées	128
Utilisation logiciels statistiques/enquête (dont Limesurvey, Atlas ti et SPSS, mis à dispositions des chercheurs par la MSH)	120
Nb de participation des membres du pôle à des événements scientifiques	14
Nb de publications	10

Source : bilan annuel Progedo/compilation Indicateurs_HCERES

Tableau 2 – Activité du PUD Panels sur la durée du contrat

Les missions de la plateforme Panels sont également de décliner, au plan local, la politique nationale de l'infrastructure de recherche IR* Progedo. Une partie des actions menées a donc comme finalité d'accompagner le personnel de la recherche dans l'utilisation et l'acquisition des données de recherche, et en particulier des données issues de la statistique publique nationale et internationale. Dans ce cadre, les agents de la plateforme organisent chaque année la semaine Data SHS dont ils élaborent le programme, ainsi que des formations, récurrentes ou plus ponctuelles, ou encore un certain nombre d'événements scientifiques (voir Portfolio). Ainsi, depuis 2019, 58 ateliers différents ont été proposés autour de thématiques récurrentes : l'analyse statistique des données, la textométrie, la diffusion des données de recherche, l'environnement juridique des données...¹⁵. Au total, ce sont environ 150 personnes qui ont été accueillies sur chacune de ces semaines, ce qui représente 750 personnes sur ces cinq années. En plus de la semaine Data SHS, la PUD Panels organise les journées inter-PUD en 2025, pour accueillir l'ensemble des PUD et les représentants de l'IR* Progedo. Un exemple de programme 2022 de la semaine Data SHS est proposé en Annexe 14.

D'autres formats ont également été impulsés, comme les cafés des données qui rassemblent mensuellement entre 5 et 40 personnes (voir exemples de programmes en Annexes), ou encore des journées annuelles de formation (Iramuteq, Python, etc.) permettant de sensibiliser environ 20 participants à chaque session (cinq journées par an). Nous pouvons enfin prendre aussi en exemple la journée sur le RGPD mise en place en collaboration avec l'université Lumière Lyon 2 (58 personnes présentes) en 2019, ou encore la journée consacrée aux données et enquêtes sur la santé, activités physiques et le sport proposée en 2023, en partenariat avec le laboratoire L-Vis, l'IR* Progedo et le RnMSH. Ces événements permettent de répondre à une demande croissante portant sur des thèmes demandés de manière récurrente et que les agents de la MSH identifient au cours de l'année.

¹⁵ Voir programme en Annexe.

La plateforme Panels collabore non seulement avec l'IR* Progedo, mais également avec ses partenaires (INED, CDSP, CMH-ADISP) ainsi qu'avec l'IR* Huma-Num. Elle est impliquée dans les réseaux métiers en lien avec les données tels que Mate-shs¹⁶, RBDD¹⁷... qui permettent de faire de la veille métiers et outils et de développer des contacts afin d'ajuster au mieux les accompagnements proposés.

De 2018 à 2020, au sein du CESSDA (*Consortium of European Social Science Data Archives*) Training Groupe, la MSH LSE a également assuré le rôle de « *main contact FR* » pour l'IR* PROGEDO, puis a poursuivi son implication en se faisant notamment le relai du consortium et en collaborant à la construction du *Data Management Expert Guide* qui a pour objectif d'aider les chercheurs en sciences sociales à rendre leurs données de recherche accessibles, interopérables et réutilisables (FAIR).

Une deuxième plateforme, labellisée plus récemment, vient compléter le dispositif d'accompagnement de la recherche et de gestion du cycle de la donnée.

La plateforme Pages

Même si la labellisation de la plateforme Pages est récente (fin 2024), elle entérine un existant qui est en place depuis déjà plusieurs années.

L'activité de la plateforme Pages est le reflet textuel de ce qui est proposé au sein de la plateforme Panels. Ainsi, via un dialogue constant avec les chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, doctorants et postdoctorants, au sein des sites lyonnais comme stéphanois, à l'origine des demandes d'accompagnement, les agents de la plateforme Pages œuvrent à la conception de démarches méthodologiques et proposent des services allant de la création et structuration de corpus à leur valorisation, en passant par leur analyse. L'enjeu est de diagnostiquer au plus tôt les besoins en compétences et outils, et de repérer les particularités des données à collecter et/ou analyser.

La plateforme implique sept agents aux compétences larges (SI, statistiques, humanités numériques, ingénierie documentaire et science ouverte, accompagnement de projets), permettant un accompagnement pour des projets de recherche disciplinairement variés. Ces compétences comprennent actuellement les accompagnements suivants :

- Constitution de corpus *via* la réutilisation des bases de données et corpus existants, ou le regroupement de données par *web scraping* (moissonnage de données) ou encore *via* la numérisation ;
- Curation, recodage ou encore changement de format des jeux de données ;
- Constitution de bases de données sur l'outil Heurist, en complément de l'accompagnement sur les autres types de base de données proposé par le pôle Système d'information. Cet accompagnement est réalisé sur l'ensemble de la chaîne de création de la base, depuis la modélisation jusqu'à l'implémentation logicielle ;
- Analyse textuelle de corpus au travers d'outils de textométrie et lexicométrie tels qu'Iramuteq, TXM, ou encore des langages de programmation Python et R. Cette analyse peut prendre différentes formes et mener à la lemmatisation ou non de corpus, la détection d'entités nommées, la construction de moteurs de recherche personnalisés sur un corpus, ou encore à la création de visualisation du vocabulaire le plus fréquemment employé ;
- Édition numérique pour un encodage des textes en XML-TEI (voir Annexe 10 pour une présentation plus détaillée) ;

¹⁶ <https://mate-shs.cnrs.fr/>

¹⁷ <https://rbdd.cnrs.fr/>

- Développement d'outils personnalisés via les langages Python, HTML/CSS/Javascript, R, SQL et PHP. Ces outils ont par exemple pour vocation l'automatisation de tâches répétitives et/ou mécaniques.

De façon ponctuelle, des analyses statistiques descriptives et multivariées simples sont réalisées, les demandes plus complexes étant adressées au pôle dédié (pôle Statistiques) de la MSH LSE.

Projet « De la commande au processus de création »

Un exemple d'accompagnement concerne le projet en musicologie « De la commande au processus de création » (ECCLA/EOC) porté par Viviane Waschbüsch, financé par la MSH dans le cadre de son appel à projet 2023, qui bénéficie d'une aide à la bonne conduite technique et méthodologique : co-construction de la structure de la base de données, numérisation des documents d'archives de l'Ensemble orchestral contemporain de Saint-Étienne au travers de son équipement OCR, implémentation et enrichissement partiel de la base de données. Il s'agit donc de pérenniser le fonds et de renforcer son accessibilité (projet toujours en cours de numérisation).

La MSH a été impliquée en amont du dépôt, ce qui a ainsi permis à la chercheuse d'être conseillée sur l'élaboration de la réponse à l'AAP interne, mais aussi de réfléchir au futur de la plateforme web qui sera à déployer et à la préparation d'un dossier en vue d'une potentielle soumission d'ANR-DFG. Afin de valoriser ce travail d'accompagnement technique, les agents de la plateforme peuvent être amenés à participer à des journées d'étude, colloques, ou encore à la rédaction d'articles. À titre d'exemple : la MSH a participé à une journée d'étude au sein du consortium Musica2 d'Huma-Num dans le cadre de ce projet.

Un autre enjeu de cet accompagnement est de sensibiliser les personnels aux principes FAIR (*Findable, Accessible, Interopable, Reusable*) et aux bonnes pratiques, notamment dans le cadre de la science ouverte, mais aussi d'informer sur les possibilités et/ou limites techniques et juridiques autour de certaines de ces pratiques. Dans cet objectif, les plateformes Panels et Pages ont collaboré afin de rédiger une synthèse éclairée sur les dispositifs légaux entourant les pratiques de *web scraping*, tant pour les problématiques liées à la propriété intellectuelle que pour celles portant sur le respect du RGPD dans le cadre de la collecte et du traitement des données personnelles. De même, les outils libres et *open source* sont toujours priorités dans le traitement des données. Pour reprendre l'exemple susmentionné du projet en musicologie de Viviane Waschbüsch, une aide a ainsi été apportée sur la demande d'accès à l'outil Sharedocs, et une réflexion concrète sur la future politique d'archivage à long terme des données a été menée en partenariat avec le pôle Science ouverte, édition, données, réflexion qui a notamment pris corps dans un plan de gestion des données réalisé sur Opidor.

Comme pour la plateforme Panels, l'accompagnement comprend une formation individuelle – doublée par des actions de formations collectives plus larges – dont les principaux objectifs sont de sensibiliser et de favoriser l'autonomie des chercheurs. Ceci permet de répondre à un nombre plus important de demandes tout en limitant les problématiques d'attentes liées à ce même volume de demandes.

Il est possible de dresser un bilan chiffré approximatif de l'accompagnement réalisé par la plateforme Pages. La dimension approximative mentionnée ici résulte de la variabilité de la durée desdits accompagnements, certains pouvant s'étaler sur plusieurs années. À l'issue des trois années d'activités depuis la création du poste d'ingénieur en humanités numériques positionné à Saint-Étienne, une quinzaine de laboratoires ont pu être accompagnés (notamment l'Institut A.R.T.S., CEL, CERCOR, CERCRID, CERLA, COACTIS, Centre Max Weber, ECCLA, ECP, ELICO, EVS, GATE, HISOMA, IHRIM et TRIANGLE). Des partenariats ont également été renforcés, avec l'IXXI pour l'organisation d'une formation à l'analyse textuelle outillée avec Python, et, au sein d'un GT « Traitement des données », avec la cellule CADOR de l'Université Lyon 3, l'École centrale de Lyon, la Maison de l'Orient et de la Méditerranée (MOM), ou encore Persée, notamment pour participer à la construction de la réponse du site à l'AMI « Atelier de la donnée » évoqué précédemment. Notons, à travers ce dernier point, la création commune d'un accès à l'outil de retranscription automatisée Whisper à destination de l'ensemble du personnel de la recherche du site.

On dénombre chaque année une trentaine de demandes d'accompagnement – de durées particulièrement variables –, allant d'un rendez-vous de conseil d'une heure à un accompagnement de plusieurs mois. Durant cette

période, un certain nombre de chercheurs ont notamment fait plusieurs fois appel aux agents de la MSH pour un approfondissement d'un travail précédemment mené, ou pour une nouvelle collaboration, élément permettant de juger d'une forme de satisfaction des accompagnements réalisés, mais aussi et surtout d'une bonne identification sur le site des agents concernés. Notre présence sur Saint-Étienne s'est automatiquement traduite par un plus grand nombre d'accompagnements de projets sur ce site académique, mais également à davantage d'accompagnements des personnels de la MSH pour les équipes stéphanoises.

Une analyse quantitative des projets suivis, proposée en Annexe 11, montre une sensible augmentation de l'activité de la plateforme : avec plus de 90 projets en trois ans et 40 % des laboratoires du périmètre de la MSH accompagnés.

L'accompagnement méthodologique et technique de la plateforme Pages passe par le renforcement constant des liens avec l'IR* Huma-Num. L'offre de service d'Huma-Num vient ainsi enrichir l'offre de service de la MSH LSE en matière de stockage, conservation et pérennisation des données. La MSH LSE est en effet l'interlocutrice principale, le relai local et le point d'entrée de l'IR* Huma-Num, pour l'accès aux – et l'usage des – services et ressources de cette dernière.

L'agente en poste à l'Université Jean Monnet de Saint-Étienne est, à cet égard, référente Huma-Num depuis 2023. Elle œuvre, avec la seconde référente située à Lyon, au relai d'information entre l'IR* et les personnels de la recherche, tant de manière descendante, au travers de présentations des services d'Huma-Num, qu'ascendante avec l'accompagnement des chercheuses et chercheurs à la demande d'accès aux outils de l'IR* ou encore à la remontée auprès de l'infrastructure de problèmes rencontrés et liés à ses services. Depuis 2023, il est organisé annuellement une formation visant à faire intervenir sur le site Lyon Saint-Étienne des membres du personnel d'Huma-Num, afin de former directement les membres et personnels des laboratoires associés à la MSH sur des outils de l'IR*.

Par ailleurs, la MSH LSE est devenue en 2024 l'un des cinq sites pilotes (avec les sites de Lorraine, Toulouse, Grenoble-Alpes, Paris-Nanterre) d'un réseau de modérateurs destinés à accompagner au dépôt des données sur Nakala, entrepôt de données développé par Huma-Num, modifiant ainsi le circuit usuel d'accompagnement de dépôt et de modération sur les données ainsi déposées. L'objectif est d'améliorer la qualité des dépôts sur la plateforme Nakala, de signaler les données de qualité par un label « Données modérées » et de favoriser leur visibilité sur Recherche Data Gouv. Deux agents de l'unité sont désormais officiellement reconnus comme modérateurs de Nakala pour l'IR*. Cette expérimentation a permis à la MSH LSE d'anticiper les changements récents liés à l'entrepôt de données, mais aussi de mieux faire connaître ce service aux chercheurs, ou encore de faire remonter les besoins et/ou interrogations de ces derniers à l'IR*.

Notons que le flux des demandes d'accompagnement pour l'accès et l'utilisation des ressources et services de l'IR* est en hausse. Dans le cadre de programmes de recherche, nous comptons, sur l'année 2024, plus d'une trentaine de demandes ponctuelles :

- une dizaine de demandes pour l'accès à l'espace de stockage partagé Sharedocs et pour l'aide à son utilisation, certaines demandes incluant l'utilisation du service Whisper, système de reconnaissance automatique de la parole intégré au service Sharedocs ;
- une quinzaine de demandes d'accès à Nakala, entrepôt de données pour partager, publier et valoriser ses données scientifiques ;
- quelques demandes émergentes sur de nouveaux services tels que l'outil d'édition collaboratif Stylo.

Nous pouvons souligner que l'utilisation des services d'Huma-Num participe à la maîtrise de la gestion des données de recherche tout au long du projet et au-delà, ce qui est très apprécié par le Comité éthique de la recherche (CER Udl). Même si la saisine du CER demeure une démarche volontaire du porteur qui souhaite bénéficier d'un regard collégial sur la dimension éthique du protocole mis en place dans son programme de recherche, l'avis du CER est important dans son rôle de soutien aux chercheurs et est reconnu dans sa promotion de l'intégrité de la recherche.

Fait remarquable sur la période du contrat, la MSH LSE a été fer de lance d'une grande enquête réalisée avec et pour Huma-Num, et dont la démarche et les résultats sont présentés en Annexe 12. Cette démarche a été initiée en coordination avec l'axe scientifique « Sociétés et Humanités numériques » de la MSH.

La troisième plateforme labellisée de la MSH est 25images/shs. La particularité de cette dernière est d'intervenir sur le cycle de vie de la donnée, mais également, ce que nous verrons ultérieurement, dans la partie valorisation et diffusion de la recherche.

La plateforme 25 images/shs du PI2A

La plateforme 25images/shs, portée par le PI2A (Pôle Image Animée et Audio) et créée dès 2001 sous la forme « Image animée », intervient dans le cycle de vie de la donnée à deux niveaux :

- Production de données relatives à l'archéologie du paysage sonore (ce point sera traité dans la section 3 : Animation et structuration de la recherche) ;
- Production de données par la captation *in situ* d'images et de sons. Les éléments ainsi captés constituent alors une partie des matériaux utilisés pour réaliser la recherche. Un exemple emblématique est le projet « Interactions et langages, lectures interdisciplinaires sur les coups de feu et moments décisif des métiers » (ILLICO) financé par l'AAP 2023 de la MSH LSE pour lequel un ingénieur de la MSH est allé directement sur le terrain capter des images.

Ce suivi peut passer par un accompagnement des chercheurs et enseignants-chercheurs sur leurs terrains de recherche pour une pluralité de projets allant de la diversité linguistique à la valorisation des métiers de la recherche, du marketing social appliqué à la santé aux écritures carcérales en prison ou de la couverture vidéo de nombreux colloques internationaux des laboratoires associés.

La plateforme 25images/shs en quelques mots :

- 25images/shs est un portail de diffusion vidéo dédié aux sciences humaines et sociales et librement accessible en ligne. Son but est de rendre accessible l'ensemble des productions filmiques de la Maison des Sciences Sociales et des Humanités. Cette plateforme héberge différents formats allant des captations de colloques, à la création de films documentaires en passant par des vidéos de valorisation d'événements scientifiques et de projets de recherche.
- En 2022, ce portail accueille des podcasts audios. Depuis 2023, la labellisation de cette médiathèque a été renouvelée par le Réseau national des MSH ([plateformes Audio-Visio](https://plateformes.audio-visio.fr)).
- En décembre 2024, elle comprend : 215 projets, 1067 vidéos, 376 heures de production en ligne (productions depuis 2009) dont 65 projets sur la période 2019-2024.
- Présentation vidéo du PI2A : <http://25images.msh-lse.fr/pi2a/video/pi2a-kezaco/fr>.

Le PI2A via ses trois agents à temps plein (2 IR, 1 AI), et l'aide ponctuelle d'autres membres de l'unité quant à l'administration de la médiathèque, intervient donc en soutien aux projets de recherche des laboratoires associés de la MSH en accompagnant des équipes scientifiques pour produire des données de recherche. Plusieurs projets ont ainsi été accompagnés dans la collecte de données audios ou vidéos pour étudier des phénomènes sociaux en sociologie, en économie ou encore en linguistique. Ces matériaux ne sont pas nécessairement diffusés avec les outils habituels. Ils servent la recherche pour observer une situation, analyser des interactions ou produire des rapports écrits appuyant des études, dont voici deux exemples :

Projet « Les écritures carcérales »

Des vidéos ont été tournées avec le LARHRA et le laboratoire LAPCOS (Université Côte d'Azur) pour analyser le geste de la taille de la pierre en prison. L'intérêt de ces tournages portait sur la compréhension du geste (rendu visible par l'image), mais cette expérimentation filmée donnait également une meilleure perception du temps et de son écoulement. Enfin, elle offrait une approche sensorielle de l'écriture. Cette vidéo a servi de support à une publication (<https://entre-temps.net/comprendre-et-reproduire-le-graffiti-carceral-une-experimentation/>) et surtout à un accompagnement plus large sur une exposition virtuelle avec le laboratoire Criminocorpus (<https://25images.msh-lse.fr/portails/ecritures-carcerales/>), en cours de construction, publication prévue à l'automne 2025.

Projet ILLICO – Coups de feu et moments décisifs des métiers

Ce projet interdisciplinaire (sociologie, sciences du langage et photographie), porté par deux unités de recherche rattachées à la MSH (Centre Max Weber et ICAR), financé dans le cadre de l'AAP de la MSH, et mobilisant plusieurs pôles de la MSH dont la plateforme PI2A, interroge sur ce que les moments décisifs des métiers dévoilent du travail, de son organisation et des modes de régulation de l'action. Ces moments mobilisent des compétences individuelles et collectives qu'il s'agit de mettre en cohérence afin de répondre aux attentes émanant d'autres membres de la profession, d'autres métiers associés, et d'un public auquel l'exercice professionnel s'adresse (clients ou usagers, partenaires). Les moments décisifs explorent les notions d'épreuve, de division du travail, d'éthos professionnel ou encore d'émotions au travail. Le projet étudie trois terrains : les coups de feu en cuisine, chez les sapeurs-pompiers et dans le cadre de la phase finale de préparation d'une exposition.

Le PI2A propose une approche filmée de terrains de recherche entre l'observation séquentielle à distance et le reportage invasif. En lien avec la méthodologie d'observation des interactions du laboratoire ICAR (multi caméras synchronisées filmant toute la scène, mais de loin), la caméra légère du PI2A s'infiltre dans la scène pour tenter de filmer des séquences d'interactions au plus proche de l'action. Le corpus de films recueillis est étudié afin d'offrir un nouvel angle d'approche des pratiques professionnelles : il s'agit de saisir ce que les professionnels réalisent réellement, au-delà de ce qu'ils déclarent faire. L'observation et l'analyse collective de ces données impliquent des chercheurs de diverses disciplines (sociologues, linguistes), des professionnels de l'image (photographe, vidéaste) ainsi que des acteurs de terrain. Ce processus favorise une meilleure intégration des points de vue professionnels dans l'étude des pratiques observées. L'ensemble de ces données audiovisuelles seront intégrées dans une exposition photographique, visuelle et textuelle servant de support à la recherche (des enregistrements sonores d'ambiance de travail viendront compléter l'immersion dans ces univers).

Nous souhaitons évoquer un dernier dispositif, en cours de développement, et qui s'inscrit dans le cadre des réseaux de plateformes Spatio labellisées par le RnMSH.

Un dispositif d'accompagnement de la recherche en devenir : Data drone

Depuis mai 2019, le projet Data drone est porté conjointement par la MSH LSE et la MSH de Clermont-Ferrand, avec un premier soutien financier de la Délégation régionale à la recherche et à la technologie (DRRT) de 60 k€, et un second financement CPER en 2022 de 40 k€. Il vise à développer une application et n'est pas, à l'heure actuelle, mis à disposition des chercheurs accompagnés par la MSH. Cela fait de ce dispositif un élément atypique au sein de la MSH LSE.

Ce projet a pour ambition de créer une application stockant des données – aériennes et de type DRONE – sur une Huma-Num Box, avec des fonctionnalités différenciées pour les données publiques et celles protégées par un mot de passe, dans une logique de science ouverte. Il s'agit de permettre le partage des données aériennes géoréférencées et des pratiques associées, et de fédérer les efforts des producteurs et des usagers en faveur du développement de l'ouverture des données au sein du monde socioéconomique et de la recherche. Grâce à un portail cartographique commun, nous facilitons le partage et les usages de données DRONE à des fins de recherche et/ou de création de valeurs socioéconomiques et/ou citoyennes (données archéologiques, géographiques, environnementales, etc.).

Le dispositif Data drone souhaite mettre en place un dispositif efficace qui permettra d'expérimenter la prospection par multicapteurs embarqués sur drones, équipement dont s'est dotée en 2017 la plateforme IntelEspace de la MSH de Clermont. Ce dispositif se présente aujourd'hui comme une plateforme d'accompagnement de projets qui manipule des données géoréférencées (drones et images aériennes), sur tout son cycle de vie depuis l'acquisition jusqu'au partage et la diffusion de données. Dans les dernières évolutions, notons l'adoption de la norme ISO 19139 et la mise en conformité avec la directive européenne Inspire qui faciliteront l'intégration des données sur les entrepôts SHS, mais qui permettront également l'ouverture de la plateforme aux sciences de l'environnement.

En 2024, un apprenti (en BUT informatique département informatique de Lyon 1) a été recruté sur 12 mois et est accompagné par deux agents de la MSH. Sa mission consiste principalement à poursuivre le développement des fonctionnalités d'interopérabilité technique et sémantique de la plateforme. L'objectif est en effet d'étendre le rayonnement du projet avec l'ouverture des données et le développement partenarial avec des acteurs et des systèmes experts, tels que le Centre régional Auvergne-Rhône-Alpes de l'information géographique (CRAIG). En termes de visibilité, le catalogue du CRAIG, par exemple, bénéficie d'une visibilité nationale et européenne grâce aux « passerelles » existantes et opérationnelles avec le catalogue national de l'IGN. Une présentation du portail développé avec le soutien de la MSH est proposée en Annexe 13.

En plus de ses plateformes, la MSH LSE accompagne également les chercheurs sur les aspects systèmes d'information et sites web, au sein du service Systèmes d'information/Humanités numériques (HN/SI).

Accompagnement SI des projets

La MSH propose en effet une aide pour l'accès à des machines virtuelles ou pour la mise en place de stockage sécurisé de données. Un ensemble d'outils est à disposition pour mener les recherches et organiser différentes solutions d'hébergement. Le service « Hébergement IaaS » donne ainsi aux laboratoires associés la possibilité d'héberger des serveurs virtuels pour leurs besoins spécifiques. Le service « Hébergement PaaS » fournit à ces mêmes laboratoires un possible hébergement de sites web sur une plateforme LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) mutualisée et entièrement administrée par le service SI.

Le service « Hébergement SaaS » offre enfin la possibilité d'utiliser des applications mutualisées, entièrement hébergées et administrées par le service SI de la MSH.

L'ensemble de ces activités d'accompagnement de la recherche, notamment via les plateformes, conduit à des formes de valorisation et de diffusion des outils mobilisés, des projets scientifiques accompagnés et de leurs résultats concrets.

Valorisation et diffusion des activités d'accompagnement par la MSH

Pour valoriser leurs activités, les plateformes de la MSH s'appuient sur plusieurs canaux de diffusion et plusieurs outils, notamment pour communiquer sur les projets qu'ils accompagnent et pour la promotion de leurs formations. En particulier, le site web de la MSH met en avant l'offre de formation¹⁸ et les services proposés. Une lettre d'information MSH sert également de support : des projets de recherche accompagnés par les agents de l'unité sont présentés afin de mettre en valeur leur activité et expertise.

Concernant la plateforme Panels, en plus du site web de la MSH, les formations, et notamment la Semaine Data SHS, sont publiées sur le carnet Hypothèse de Progedo. Par ailleurs, l'équipe Panels édite mensuellement une lettre

¹⁸ <https://www.msh-lse.fr/services/formation/>.

d'informations, *PANELS ACTU*, sur l'actualité, les formations, les informations et les jeux de données quantitatives. Depuis septembre 2024, elle s'est associée à *La minute du PSIR* de la MOM, qui propose des tutoriels courts sur des méthodes et des outils. Fin 2024, elle compte 270 abonnés (cf. Annexe 8). La plupart des informations sont également relayées dans la liste MATE-Lyon, qui compte un peu plus de 80 inscrits.

Enfin, les formations et les publications des ingénieurs du pôle sont également mises à disposition sur HAL dans la plupart des cas, et taguées dans la collection de la MSH et de la PUD Panels pour cette dernière¹⁹. En 2023 et 2024, les publications de cette collection cumulent 704 consultations et 77 téléchargements, pour 18 documents.

La valorisation et la diffusion des produits de la recherche passent également par une activité de documentation ainsi que par la mise en place et le développement d'un pôle éditorial de site dans lequel la MSH joue un rôle majeur.

¹⁹ <https://hal.science/PUD-PANELS>.

3. L'ACCOMPAGNEMENT ET LA FORMATION AUTOUR DE LA VALORISATION ET DE LA DIFFUSION DES RECHERCHES

La MSH LSE participe activement à la valorisation de la recherche, toujours dans une logique de montée en compétences de sa communauté via des accompagnements spécifiques et des formations. La MSH contribue en effet à la diffusion et la valorisation scientifiques à travers le pôle éditorial du site, l'aide à la publication, ainsi que ses formations à la science ouverte.

La diffusion via la science ouverte : ouverture des données et édition

En lien avec l'accompagnement et la formation des chercheuses et chercheurs autour de la valorisation et de la diffusion des recherches, la mise en avant des projets et de leurs données s'articule autour de plusieurs axes, entre missions historiques et initiatives ou contributions à des projets transversaux :

- administration fonctionnelle de deux catalogues de bibliothèques ;
- formations et animations autour de la science ouverte ;
- diffusion et valorisation de l'information (collection HAL de l'axe Genre, *rewriting*) ;
- Prairial, pôle éditorial et dispositif de soutien aux revues en libre accès.

La MSH LSE participe activement aux réflexions actuelles sur la science ouverte. À titre d'exemple, en 2025, deux membres de la MSH contribuent à l'élaboration de la Feuille de route Science ouverte de l'Université Lyon 2. À partir de 2024, la MSH LSE, à travers l'implication d'un de ses membres dans le Collège « Codes sources et logiciels », a également participé aux travaux du GT « Liaison et animation nationale, européenne et internationale » et s'implique de manière transversale dans les travaux organisés autour d'autres thèmes²⁰.

²⁰ Thème 1 : Identification et mise en avant de la production logicielle de l'ESR ; Thème 2 : Outils et bonnes pratiques techniques et sociales ; Thème 3 : Valorisation et durabilité ; Thème 4 : Liaison et animation nationale, européenne et internationale ; Thème 5 : Reconnaissance et carrières.

Le Collège « Codes sources et logiciels » du Comité pour la science ouverte est l'un des cinq collèges qui orientent et mettent en œuvre la politique de science ouverte. Il « s'intéresse aux processus de création de ces logiciels, mais aussi à leur diffusion, leur pérennisation, leur valorisation, et à la reconnaissance du travail réalisé par tous ceux qui contribuent à ces activités. » (<https://www.ouvrirelascience.fr/college-codes-sources-et-logiciels/>.)

Catalogues

L'activité de gestion des ressources documentaires constitue une activité historique, cependant de plus en plus faible au sein des laboratoires (à l'exception de la MAP). Ce constat, accentué par l'augmentation régulière des coûts et une vacance – voire disparition – des postes de documentaliste dédiés au sein des laboratoires, a conduit à la mise en œuvre d'une étude de faisabilité, en cours actuellement, pour proposer des scénarios et des solutions afin de signaler ces fonds documentaires dans d'autres catalogues de bibliothèques. Il s'agit en effet de prioriser et de recentrer les activités réalisées avec les missions de la MSH auprès des laboratoires associés, tout en s'adaptant à la mutation du métier, à l'évaluation des besoins et compétences.

La MSH LSE administre et assure la qualité et la cohérence de deux catalogues de bibliothèques gérés avec le logiciel Koha et visibles dans le Sudoc (à l'exception de l'Institut d'urbanisme de Lyon) : l'un rassemble les bibliothèques de sept laboratoires (CIHAM, CMW, GATE, LAET, TRIANGLE, Maison Asie-Pacifique et MSH), l'autre concerne les fonds documentaires de l'IFPO (Institut français du Proche-Orient). Ainsi, la coordination fonctionnelle et technique entre les différents acteurs et prestataires est assurée par l'ingénieur en science ouverte qui mène des actions techniques, d'information et de formation liées à la transition bibliographique et aux différents chantiers de l'Agence bibliographique de l'enseignement supérieur (ABES). Plusieurs chantiers spécifiques réalisés sur la période 2019-2024 peuvent être ainsi cités :

- le renouvellement du contrat de maintenance du logiciel Koha auprès d'un prestataire (cahier des charges et convention) ;
- le déménagement et le traitement du fonds documentaire stocké dans les archives du LAHRHA, à l'aide d'une stagiaire (2021) ;
- les chantiers de rétroconversion (subventions ABES) avec et pour le laboratoire MAP (Maison Asie-Pacifique, <http://www.maison-asie-pacifique.fr/>) : rétroconversion, recotation, suivi et bilan (2020 et 2024) ;
- l'alignement du catalogue Smultidoc avec le Sudoc pour assurer l'interopérabilité et la facilité des migrations futures (2023-24) ;
- l'arrêt de la mission d'hébergement, et d'ingénierie documentaire pour le catalogue de l'IFPO pour des raisons de cohérence avec les missions de la MSH et avec un accompagnement vers une solution alternative (2019-20).

Diffusion et valorisation de l'information

Depuis 2019, à l'initiative de l'une des animatrices de l'axe Genre de la MSH, une collection HAL rassemble les mémoires de qualité (soutenus dans les établissements du site : les universités Lyon 2 et Lyon 3, mais aussi l'Université de Saint-Étienne, l'ENS Lyon et Sciences Po Lyon) et les publications d'une quarantaine de chercheurs identifiés sur le site Lyon Saint-Étienne, couvrant toutes les disciplines. Elle compte, mi-2024, 400 publications et mémoires. Moins d'un tiers est cependant en accès ouvert, ce qui s'explique par une part importante de livres et chapitres d'ouvrages (voir sur ce point une présentation plus détaillée dans le bilan de l'axe Genre).

Il existe également une collection HAL dédiée à la MSH LSE, recensant des publications issues des projets soutenus (financièrement par les AAP ou humainement par de l'accompagnement à la réalisation) par la MSH. En lien avec l'action de *rewriting* (financement de révision et réécriture d'articles scientifiques, de chapitres d'ouvrages ou de revues bibliographiques, déjà rédigés en langue étrangère et destinés à des revues ou des ouvrages collectifs internationaux) portée depuis 2019 par la MSH et participant à la valorisation des travaux de recherche des laboratoires du site, les publications sont également identifiées et signalées.

La liste des articles publiés avec le soutien de la MSH LSE est présentée sur le site de cette dernière : <https://cnrs.hal.science/MSH-LSE/page/soutien-rewriting>. Depuis son lancement, 80 financements ont été réalisés. Tous n'ont pas encore abouti, en effet les mesures de *rewriting* deviennent un prérequis à l'étude de la publication qui est souvent décalée dans le temps. À ce jour, la MSH a identifié 18 publications effectivement parues (9 articles et 9 chapitres), concernant 13 laboratoires. Depuis que la mesure est devenue pérenne, car inscrite désormais dans le budget de fonctionnement de l'unité, un suivi systématique amélioré a donc été mis en place depuis 2022, permettant ainsi de mieux mesurer l'impact de ce dispositif. Cette action contribue à l'internationalisation des travaux des unités associées à la MSH.

On peut cependant regretter que cette action reste encore peu visible au-delà de la collection sur HAL, les auteurs n'ayant pas toujours le réflexe de mentionner la MSH dans leurs remerciements. On note une exception avec la publication de Kilian Mousset, Louis Violette, Aurélie Épron : « The failure to co-host the Seoul 1988 Summer Olympics: a diplomacy "of small steps" influenced by international opinion (1985–88)". *International Journal of Sport Policy and Politics*, 2023, [10.1080/19406940.2023.2239821](https://doi.org/10.1080/19406940.2023.2239821). hal-04170653.

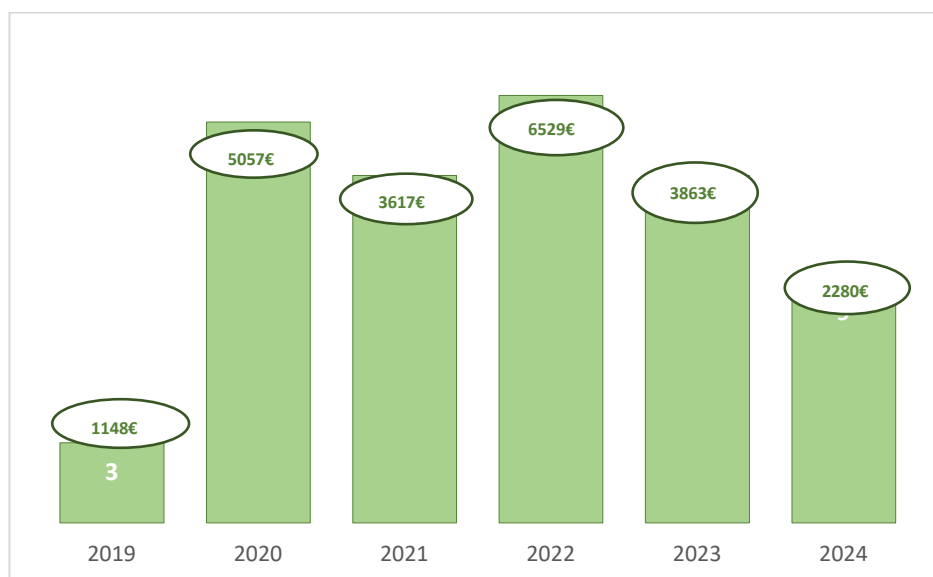


Figure 8 – Financement de rewritings par la MSH-LSE

Vingt-quatre laboratoires ont bénéficié des actions de rewriting de la MSH LSE sur la période du contrat.

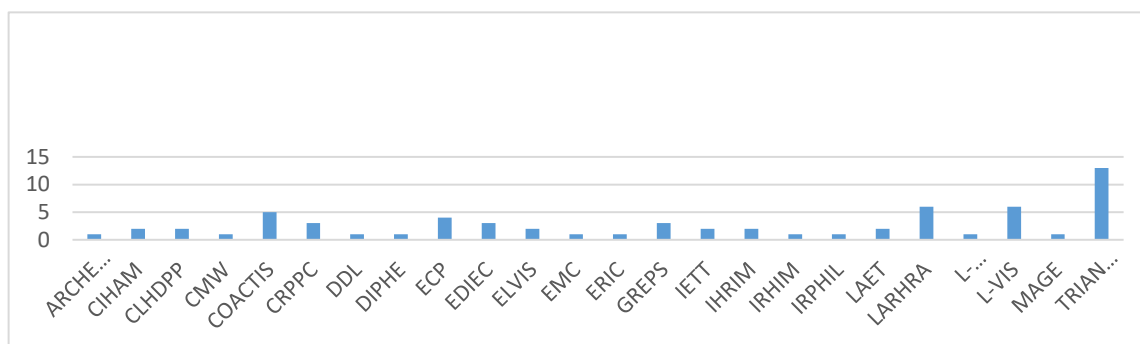


Figure 9 – Nombre d'actions de rewriting financées par les laboratoires

Les actions de valorisation scientifique passent également par le soutien apporté aux revues et à l'action du Pôle éditorial Prairial que la MSH a permis, avec les universités Lyon 3 et Lyon 2, de développer et de consolider.

La valorisation via le soutien aux revues : Prairial – Pôle éditorial du site Lyon Saint-Étienne

L'édition publique en accès ouvert constitue un des piliers de la science ouverte (cf. Plan National pour la Science Ouverte, feuille de route pour la science ouverte du CNRS). Un des projets phares initiés en avril 2019 et accompagné par l'ingénieur en charge de la science ouverte au sein de la MSH s'intitule Prairial, dispositif multipartenaires de soutien aux revues en accès ouvert. En s'appuyant sur la plateforme technique mise en œuvre à l'origine par le SCD de Lyon 3, et la réalisation d'une enquête sur les revues du site, qui a permis un état des lieux et des recommandations en 2020, la MSH LSE et les universités Lyon 2 et Lyon 3 se sont associées pour apporter une aide cohérente et coordonnée aux revues en SHS sur le site. Prairial a vu le jour de manière officielle en octobre 2021, en se dotant d'instances de gouvernance stratégique et scientifique et en mutualisant des moyens humains, techniques et financiers pour proposer une offre de services favorisant la qualité éditoriale de revues tout en encourageant le développement de la science ouverte²¹.

Lauréat du FNSO 1 (Fonds national pour la science ouverte), Prairial a connu une forte activité à laquelle la MSH LSE a directement contribué avec notamment la création du poste d'éditeur au sein de l'unité. Ainsi, dès l'automne 2021, la MSH a recruté une éditrice en CDD sur ses fonds propres, CDD renouvelé annuellement après obtention de fonds complémentaires négociés avec les tutelles. La MSH LSE a aussi fait le lien en local avec la campagne de subvention des revues du CNRS. Prairial a accueilli 13 nouvelles revues sur sa plateforme depuis 2021, et accompagné 9 revues sur OpenEdition, jouant son rôle de pépinière et d'accompagnement auprès des revues. Elle a organisé ou participé à plusieurs événements nationaux (Journées Prairial en 2022, Journées Médiçi en 2024) et formations (référencement, Métopes...). Prairial est aujourd'hui un acteur de la bibliodiversité, connu et reconnu au plan national par son caractère précurseur et innovant.

Prairial bénéficie de partenariats forts avec les IR OpenEdition, Métopes et contribue activement aux réseaux métiers et professionnels (Médiçi, Mir@bel...).

L'enquête réalisée en 2022 a permis d'apprécier l'impact des actions menées par Prairial et d'identifier les besoins prioritaires pour un accompagnement au plus près des équipes éditoriales. Une nouvelle convention de trois ans est reconduite à partir de 2025 par les trois partenaires (Universités Lyon 2, Lyon 3 et MSH LSE) pour poursuivre et renforcer l'accompagnement des revues sur le chemin de la qualité éditoriale en conformité avec les standards attendus de l'édition scientifique publique (cadre légal, conseil éditorial, référencement, secrétariat d'édition...).

²¹ La feuille de route actuelle de Prairial est présentée en Annexe 15.

Au quotidien, la MSH LSE accompagne en particulier les revues suivantes : « focus sur *Voix contemporaines*²² » (ECCLA) et ELAD-SILDA²³



Figure 10 – Revues *Voix contemporaines* et *Elad-Silda*

La MSH participe également à l'accompagnement de revues en accès ouvert en contribuant au cours en ligne QUERO (Qualité éditoriale référencement et outils), formation certifiante permettant d'acquérir ou d'enrichir des compétences dans le domaine de l'édition des revues scientifiques en accès ouvert à destination des responsables et équipes de revues, aux éditeurs et éditrices et, plus généralement, au personnel en appui à la diffusion des revues. Depuis 2023, la MSH LSE est l'un des copilotes, avec la MSH Sud (Nice) et la MSH Ange-Guépin (Nantes), du nouveau module 8 dédiée aux données. Ce module intitulé « Données dans l'édition scientifique ouverte » a pour objectifs de donner des clés aux équipes éditoriales sur la valorisation de leurs matériaux ou données de recherche dans les revues : appréhender la gestion des données de recherche, situer la place des données dans les publications et citer des témoignages d'acteurs concernés. Une première expérimentation a eu lieu lors de la session de novembre 2024 (cohorte de 40 stagiaires). Des évolutions seront mises en œuvre suite à l'évaluation de cette session en début 2025 pour la nouvelle session du printemps.

Le pôle Image animée et audio (PI2A) joue également un rôle important dans la valorisation et la diffusion des recherches, mais aussi dans des formes de médiation scientifique et dans la dynamique plus générale autour des « nouvelles écritures de la recherche ».

L'évolution de la valorisation et diffusion de la recherche via le PI2A

Depuis 2019, le pôle Image animée et audio (PI2A) de la MSH LSE s'est fortement investi dans la valorisation des sciences humaines et sociales (SHS) par l'audiovisuel et notamment dans la sensibilisation aux nouvelles écritures de la recherche. L'objectif principal de ces activités a été d'accompagner les scientifiques du site Lyon Saint-Étienne dans la diffusion de leurs travaux en exploitant le potentiel des médias visuels et sonores. Cette stratégie s'inscrit dans une volonté de rendre la recherche plus accessible et compréhensible pour un large public, tout en renforçant la visibilité des productions scientifiques (lien cliquable : [PI2A MSH LSE](https://publications-prairial.fr/voix-contemporaines/)). Le PI2A s'est aussi fortement investi sur la réflexion autour des écritures alternatives de la recherche ou plus précisément autour du déplacement du texte scientifique

²² <https://publications-prairial.fr/voix-contemporaines/>.

²³ <https://publications-prairial.fr/elad-silda/>. Un ensemble d'activité de Prairial est proposé en Annexe 16.

vers d'autres formes de production et d'écriture de la recherche. Cette réflexion s'inscrit notamment dans la dynamique soutenue par le Réseau national des MSH (RnMSH) et dans le cadre des journées d'étude « Écritures alternatives de la recherche en SHS », consacrées aux formes non académiques de l'écriture scientifique à la MSH Ange-Guépin²⁴ (Nantes, novembre 2024).

Comme évoqué précédemment, le PI2A intervient pour générer de la donnée, permettre aux chercheurs d'utiliser les captations pour leurs travaux de recherche, mais il apporte aussi un soutien dans toutes les phases de la production audiovisuelle : écriture du scénario, réalisation, tournage, montage et diffusion.

Sur le pan diffusion et valorisation, le PI2A poursuit cinq objectifs principaux :

- produire et développer du contenu scientifique, sous la forme d'images animées, à destination du grand public et/ou d'utilisateurs spécialisés ;
- créer des supports de communication audiovisuels (valorisation d'événements scientifiques, capsules/reportages sur un terrain de recherche comme Notre-Dame de Paris par exemple) ;
- favoriser la constitution et la valorisation des activités scientifiques (participation à des projets Actions nationales de formation du CNRS – ANF –) ;
- diffuser les productions dans l'ensemble des filières (festival, événement) ;
- assurer l'exploitation de l'image animée et du son à travers les corpus vidéo et audio, les documentaires et les bases de données indexées, avec la gestion en interne d'un site web (médiathèque de l'ensemble des productions du PI2A) et d'une base de données des captations audios réalisée dans le cadre des projets de paysage sonore.

L'activité et la résonance de l'activité du PI2A sont suivies sur l'outil suivant : <https://evidence-391852.pages.msh-lse.fr/videos/>

Production vidéo liée à la valorisation de la recherche

Sur la période de 2019-2024, le PI2A a accompagné une soixantaine de projets audiovisuels couvrant, entre autres, les disciplines de la sociologie, de l'anthropologie, de l'histoire, de la géographie, de l'économie, des sciences de gestion ou encore de la linguistique. Entre 2019 et 2024, 30 CCAT (Cadre de la collaboration et annexe technique) ont été signés entre la direction de la MSH LSE et les laboratoires partenaires (voir 104)

²⁴ <https://msh-ange-guepin.univ-nantes.fr/manifestations-scientifiques/colloques-et-journees-detudes>.

Des laboratoires très variés ont été soutenus sur la période : DDL, ICAR, CIREC, ArAr, LARHRA, Archéorient, EVS, Triangle, Coactis, CEL, CERLA, L-Vis, mais aussi la FR MOM et le Labex ASLAN ; ainsi que des partenaires/collectifs comme le Collegium de Lyon, les axes scientifiques de la MSH LSE, la Biennale des langues, le groupe de travail Acoustique de Notre-Dame de Paris, le salon Innovatives SHS (CNRS SHS) ou encore le pôle éditorial Prairial.

Quelques productions marquantes du PI2A valorisant des projets d'ampleur

Kosmopolit (2020-2024) – Linguistique : https://25images.msh-lse.fr/archive_projects/?search_test=kosmo.

Notre-Dame de Paris (dès 2020, groupe Acoustique CNRS) – Histoire : <https://25images.msh-lse.fr/portails/notre-dame-de-paris-acoustique/>.

Projet Montluc Mémoires Multiples (2019) – Sociologie : <https://25images.msh-lse.fr/portails/montluc/>.

Patina in patina (2019) – Archéologie : <https://25images.msh-lse.fr/portails/patina-patinam/>.

Le PI2A met également à disposition de la communauté scientifique du site un parc audiovisuel et un studio vidéo gérés par un processus de réservation en ligne via un outil dédié. L'activité du PI2A entre 2019 et 2024 est synthétisée dans le Tableau 3 : il est difficile de distinguer ce qui relève de l'accompagnement pur de la recherche puisque ces accompagnements génèrent évidemment des objets de valorisation alors diffusés. D'autres éléments chiffrés, montrant une dynamique positive, sont disponibles sur le lien : <https://evidence-391852.pages.msh-lse.fr/videos/>.

Activités	Volumétrie
Demandes d'accompagnements. Formulaire en ligne	30 projets traités avec signature de CCAT sur la période 2019-2024 ventilés comme suit : <ul style="list-style-type: none"> 12 demandes de valorisation d'événements scientifiques. 18 demandes de production de supports filmiques de recherche.
Production vidéo et audience de diffusion. Visite du site 25images/shs	65 projets accompagnés par le PI2A et diffusés sur 25images/shs <ul style="list-style-type: none"> 9 mars 2024, pic de vues sur la médiathèque avec 2410 vues dans la journée. Le projet « Journées du pôle éditorial Prairial » (juin 2022) a le plus de vues (+ de 800).
Réservation de la salle sourde. Utilisation audiovisuelle.	417 jours de réservation de la salle insonorisée, isolée et sourde – EEG en configuration studio vidéo entre 2022 et 2024 par la MSH LSE. 2024 : 232 h réservées pour des tournages.

Tableau 3 – Synthèse de l'activité du PI2A sur la période 2019-2024

Sur la période 2019-2024, et pour sortir d'une logique de captation, l'expertise du PI2A a également permis une valorisation et une communication ciblée autour d'un axe, d'un thème ou d'un colloque.

La valorisation/médiation d'événements scientifiques

Les laboratoires de la MSH LSE font en effet de plus en plus appel au PI2A pour couvrir leurs manifestations scientifiques avec des reportages ou des capsules vidéo en parallèle de l'événement. Ces montages et capsules sont alors relayés par les réseaux sociaux de la MSH LSE et du laboratoire demandeur ainsi que par la médiathèque 25images/shs. La diffusion est ainsi réalisée pendant le déroulé même de la conférence.

Exemples récents de reportages réalisés lors de conférences scientifiques

Reportages sur le **Comité international d'Histoire de l'Art (CIHA)** : <https://25images.msh-lse.fr/portails/ciha-2024/>.

Reportage sur le **20^e congrès international l'Association française de linguistique appliquée** : <https://25images.msh-lse.fr/portails/aila-icar-2023/>.

Reportages sur le **16^e CIFEPME 2022** Congrès International Francophone en Entrepreneuriat et PME : <https://25images.msh-lse.fr/portails/cifepme-2022/>.

Cette nouvelle valorisation d'événements scientifiques a ainsi permis de développer une vraie plus-value méthodologique en matière de réalisations audiovisuelles *mojo* (journalisme mobile), avec des tournages/montages/diffusions très rapides, ce qui représente aujourd'hui une vraie spécificité de la MSH LSE. Un compte Instagram a été créé en janvier 2022 autour des activités de la plateforme 25images/shs ([207 followers](#), fin 2024) et qui permet de mettre en valeur en vidéos et en photos les activités du PI2A.

Mais le pôle Image animée et audio se caractérise également par une série d'actions de formation de plus en plus diversifiées.

Une offre de formations spécifiques et variées

Depuis quelques années, le PI2A s'est particulièrement investi dans la volonté de rendre autonomes les équipes de recherche en audiovisuel sur leur terrain. L'ouverture et la démocratisation du monde audiovisuel permettent à un public plus large d'acquérir des compétences de tournage et de montage. Notamment, avec l'arrivée du smartphone, le PI2A a mis en place des sessions de formation d'un à trois jours autour de « filmer/monter avec son smartphone ». À destination de divers publics, les communicants, les doctorants, les enseignants-chercheurs sont intéressés par cette approche simple, peu onéreuse et facilement déployable sur le terrain pour valoriser leurs approches scientifiques (cf. Annexe 18). La partie formation vidéo du PI2A s'articule autour de deux types d'interventions locales et nationales.

- Formations internes MSH LSE à destination des personnels et des laboratoires associés (ITA, chercheurs) et des Écoles Doctorales de l'Université de Lyon, de la Maison de l'Orient et de la Méditerranée, mais également Archéorient, HiSoMA, EVS ;
- Formations pour des services communication des tutelles de la MSH LSE (Université de Lyon, ENS de Lyon), pour des services de communication régionale (Délégation CNRS Rhône-Auvergne, Délégation Sud Est) ou des Instituts CNRS (CNRS SHS, IN2P3). <https://25images.msh-lse.fr/un-smartphone-pour-produire-de-la-video-concept-de-formation/> ;
- Action nationale de formation CNRS coorganisée avec le réseau RUSHS en septembre 2023 (12 personnes). Cette ANF portait sur le fait de produire des images et du son de qualité avec des intervenants professionnels du documentaire scientifique et du journalisme. <https://25images.msh-lse.fr/une-anf-audiovisuelle-a-msh/>.

Par rapport aux objectifs initiaux (rapport HCERES 2019), l'activité du PI2A de la MSH LSE peut donc s'évaluer positivement à partir de trois points essentiels :

- **Innovation** : durant la période du contrat actuel, le PI2A a couvert l'activité scientifique en participant activement à la production de supports vidéo valorisant les actions, les événements ou les opérations scientifiques des laboratoires de recherche associés. En proposant des reportages et une écriture journalistique en lien avec ces activités, la MSH s'engage sur une nouvelle manière de valoriser la recherche. La MSH a ainsi pu couvrir les « Innovatives SHS 2019 » et « Innovatives 2022 » du CNRS (https://25images.msh-lse.fr/archive_projects/?search_test=innovatives) en proposant la réalisation d'une dizaine de reportages sur les thématiques du salon, en lien avec CNRS Images. Au niveau local, le PI2A a été un soutien vidéo sur [les 80 ans du CNRS](#) avec le service communication de la Délégation Rhône Auvergne via la production d'une dizaine de capsules pendant la semaine de l'événement.
- **Réflexion** : le PI2A réfléchit aux écritures alternatives de la recherche autour de l'audio et de la vidéo, avec le *motion design* et en accompagnant des activités de médiation scientifique. Depuis 2019, le PI2A a renforcé l'équipe avec une composante « post-production » (recrutement d'une assistante des métiers de

l'image et du son) permettant une offre de services ouverte sur des compétences de montage, de graphisme et de *motion design*. Ainsi, concernant cette partie de production de support vidéo de recherche, le PI2A a orienté son activité sur la production de vidéo de communication/valorisation avec des formats courts, graphiques et répondant aux nouvelles attentes des publics cibles augmentant ainsi la visibilité des produits en ligne sur les réseaux sociaux et sur la médiathèque 25images/shs.

- **Ouverture audio** : le PI2A s'est ouvert de plus en plus à l'audio avec le recrutement d'ingénieurs du son en CDD pour travailler sur les projets d'archéologie du paysage sonore initiés par Mylène Pardoën https://25images.msh-lse.fr/archive_projects/?search_test=paysage+sonore, mais aussi pour accompagner des projets de recherche notamment au niveau de la réflexion sur une éditorialisation de podcasts produits par la MSH LSE. Une série de podcasts est ainsi en cours de finalisation pour valoriser le programme de recherche COFUNÉRAIRE (*Co-construire une réponse funéraire en contexte de pandémie du Covid-19*) avec le Centre Max Weber.

Avec les équipes de recherche, la MSH LSE élabore conjointement une réflexion autour de l'utilisation de l'image animée pour expliquer, rendre compte, illustrer ou valoriser les sciences humaines et sociales. Cette spécialité n'est pas fréquente dans le paysage national des SHS. Elle est partie prenante des actions de médiation scientifique, notamment à travers la vidéo. La MSH LSE est ainsi invitée régulièrement pour communiquer sur cet axe original de médiation scientifique filmée : Congrès Science&You à Metz en 2021 ou sur la Collectif ComSciCon de doctorants à Lyon en 2024.

L'activité du PI2A se combine fortement avec le développement du pôle de compétences sur la médiation scientifique développé quant à lui plus récemment au sein de la MSH.

La valorisation par la médiation scientifique

Depuis le 1^{er} avril 2022, la MSH LSE propose en effet aux membres de ses laboratoires associés un nouveau service d'accompagnement vers la médiation scientifique et la valorisation de la recherche. L'objectif est de susciter l'intérêt du public pour la recherche en SHS, en accompagnant la communauté scientifique (chercheurs, enseignants-chercheurs, [post]doctorants, ITA...) dans sa rencontre avec la société civile. Que ce soit lors d'événements de médiation scientifique balisés, nationaux ou locaux, comme la Fête de la science, la Nuit des chercheurs, le Festival Pop'Sciences ou dans des actions spécifiques menées en direct avec les territoires, qu'il s'agisse d'institutions, d'établissements scolaires ou d'associations.

La MSH LSE propose différentes modalités ou niveaux d'accompagnement :

- orienter la communauté vers les événements de médiation adaptés, dans lesquels les chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, doctorants et postdoctorants présentent une action de médiation existante ou à créer ;
- accompagner la réflexion quant au choix du format de l'action (exposition, atelier, jeu, résidence d'artistes, etc.) ;
- aider à créer ou à tester opérationnellement une action de médiation ;
- être le relai vers des acteurs du territoire en vue de mettre en place une action ;
- expliciter les objectifs et les pratiques de la médiation scientifique et de la valorisation de la recherche.

Si la première année d'exercice a été plutôt occupée par des actions de médiation en lien avec la société civile (ateliers scolaires essentiellement), on peut noter une augmentation des actions de soutien auprès des scientifiques, que ce soit par des accompagnements à la création d'actions de médiation, ou à la participation à des projets de recherche.

À travers l'ensemble des actions menées, le chargé de médiation de la MSH a ainsi travaillé en collaboration avec une vingtaine d'unités associées différentes : ARAR, Archéorient, CERLA, CIHAM, CMW, DDL, ELICO, ERIC, EVS, FMRI,

HISOMA, ICAR, LARHRA, LVIS, MAGELLAN, MARGE, MOM, TRIANGLE, mais également INSA, Shape@Med, Map'ARIA, le CMTRA (Centre des musiques traditionnelles Rhône-Alpes), le SAVL (Service archéologique de la Ville de Lyon), l'ENS (service Vie étudiante). Ses actions sont d'autant plus visibles grâce à l'implication et la collaboration de proximité avec la chargée de communication et le P2A de la MSH LSE.

Les accompagnements à la demande : médiation scientifique et recherche

Le chargé de médiation scientifique est actuellement impliqué dans deux projets de recherche :

- « Graffitis carcéraux », porté par une doctorante du LARHRA (histoire) ;
- « ILLICO », porté par le Centre Max Weber (sociologie) et financé par l'AAP 2023 de la MSH LSE, déjà évoqué précédemment.

Dans le premier cas, le pôle a été sollicité afin de collaborer à la mise en place d'une exposition virtuelle sur les graffitis carcéraux qui sera hébergée sur le site de Criminocorpus, <https://criminocorpus-lab.cnrs.fr/> (Criminocorpus Lab, UAR 3726) – mise en ligne prévue pour l'automne 2025. Notre implication porte à la fois sur la conception globale de l'exposition (chapitrage, contenu) ainsi que sur l'élaboration de ressources particulières, en l'occurrence un travail de détournement (i.e., isoler individuellement chaque graffiti) d'un grand nombre de graffitis sur photos. Les différents accompagnements revêtent des formats variés.

Ainsi à la demande d'unités associées (DDL, CIHAM), le pôle Médiation a organisé, en collaboration avec Pop'Sciences (CCSTI de Lyon), deux soirées projection-débat en présence des réalisateurs. La première du film « Tewet le Dayak aux mille grottes » et la seconde du film « Les bâtisseurs de l'Alhambra » en présence également de trois chercheurs ayant participé au film.

Sur sollicitation en 2023 du réalisateur Bruno Wagiel, le pôle Médiation s'est aussi engagé dans un projet « Arts-Sciences » autour de la réalisation d'un court-métrage « Primitif » dont l'action se passe au néolithique, afin d'inventer la langue des personnages. Ce projet est porté par une scientifique du laboratoire Dynamique du langage (DDL), Sylvie Voisin. La création, la langue et la traduction des dialogues ont été achevées en janvier 2024 et le tournage a eu lieu en mars 2025.

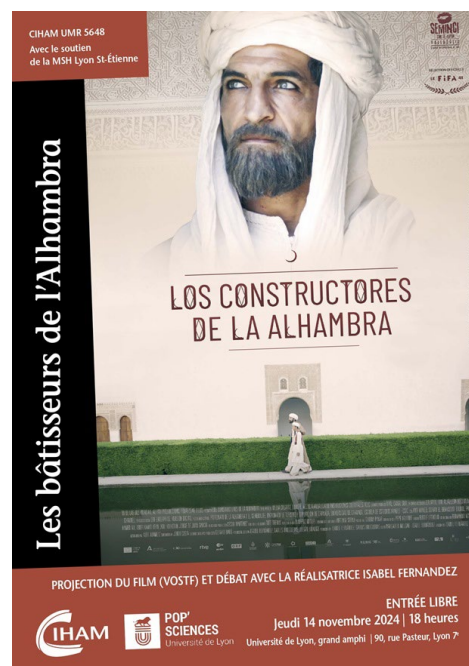


Figure 11 – Affiche soirée projection-débat organisée en collaboration avec Pop'Sciences

La MSH LSE, via son pôle Médiation, a également été associée à l'organisation de plusieurs événements de médiation scientifique, et cela à des degrés divers : accueil dans les locaux, participation aux comités d'organisation, animation.

Organisation/coorganisation d'événements

Parmi les événements dont le pôle Médiation a été partenaire, citons notamment :

- **La Biennale des langues.** La MSH LSE participe à double titre à cet événement, en tant que lieu d'accueil principal de la manifestation ainsi que par la présence du pôle Médiation au comité d'organisation de la Biennale (depuis sa première édition, virtuelle, en 2021, puis en présentiel en 2022 et 2024). Cette manifestation d'envergure, portée par l'association lyonnaise La Caravane des dix mots (<https://caravanedesdixmots.com/biennale-2024/>), accueille plusieurs milliers de participants (grand public et publics scolaires) sur plusieurs journées. C'est une rencontre importante avec la société civile. La troisième édition est en préparation, toujours en partenariat étroit avec la MSH et se tiendra en mai 2026.
- **Les Journées européennes de l'archéologie.** Depuis l'édition de 2024, le pôle Médiation a intégré le comité d'organisation du Village de l'archéologie lyonnais porté par différents acteurs : l'INRAP, la MOM, le SRA, le SAVL, le MUMO. La MSH est également devenue le lieu d'accueil de ce village (<https://25images.msh-lse.fr/portails/journees-europeennes-de-larcheologie-2024/>), l'édition 2025 se tiendra de nouveau dans nos locaux.
- **La conférence ComSciCon.** Cette conférence, organisée par des doctorants, porte sur la médiation scientifique. Sa dernière édition en juillet 2024, coorganisée avec la Direction Science et Société de l'Université Lyon 2 via son label SAPS Lysières², s'est tenue dans les locaux de la MSH. Le pôle Médiation associé au PI2A y a animé un atelier sur la médiation scientifique filmée, particularité de la MSH LSE (<https://lysieres.univ-lyon2.fr/lecole-des-sciences-avec-et-pour-la-societe/retour-sur-le-comscicon-2024-a-la-maison-des-sciences-de-lhomme>).
- **La Fête de la science.** Depuis deux ans, le pôle Médiation organise un Village des sciences à destination des scolaires, il en porte seul toute l'organisation. La première édition, qui s'est tenue sur une journée seulement, a permis d'accueillir près de 170 scolaires pour une dizaine d'ateliers. Elle a mobilisé une vingtaine de scientifiques de huit unités associées, représentant cinq des sept tutelles de la MSH. En 2024, le Village s'est tenu sur deux journées. L'implication d'une quarantaine de scientifiques (12 unités pour quatre tutelles) a permis de proposer une vingtaine d'ateliers. Il a accueilli près de 600 élèves provenant de 13 établissements différents de la métropole (Lyon, Villeurbanne, Bron, Vénissieux, Décines-Charpieu et Oullins). Les illustrations de l'édition 2023 sont à retrouver ici : <https://25images.msh-lse.fr/portails/fete-de-la-science-a-la-msh/>

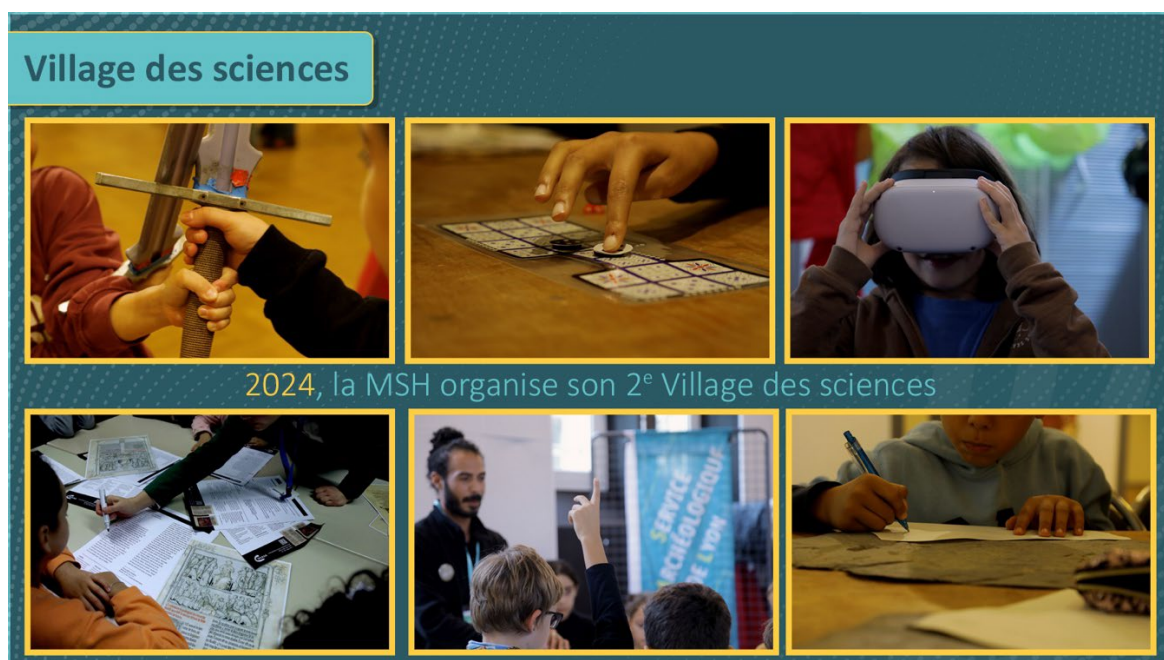


Figure 12 – Illustration Village des sciences 2024

Deux spécificités sont à noter pour cette seconde édition : tout d'abord, une demi-journée a été dédiée à des échanges entre intervenants, chacun pouvant expérimenter les ateliers des autres. Ce temps a été particulièrement apprécié par les participants. Ensuite, nous avons proposé aux intervenants qui le souhaitent de les accompagner dans le montage de leur atelier. De fait, quatre ateliers ont été « accompagnés » humainement et/ou financièrement à des degrés divers : minimalement pour valider l'adéquation de l'atelier au public, ou pour financer la production de supports. Pour un atelier, l'accompagnement s'est fait de l'idée à la création et la production des supports, en passant par l'élaboration du scénario. Là encore, cette offre de service a été très appréciée.

Cet événement a pu être mené à bien notamment grâce à la forte mobilisation de toute l'équipe de la MSH, ainsi que par des collaborations avec la MOM et quelques élèves du Master « Communication et médiation scientifique » de l'Université Lyon 1.

Le pôle Médiation s'implique également dans des actions de médiation initiées au sein même de la MSH.

Actions de médiation initiées par la MSH

Une des premières actions mises en place par le pôle Médiation fut en effet la création d'un espace d'exposition « X'Po Corridors » en équipant les murs des couloirs du rez-de-chaussée de la MSH (environ 20 mètres linéaires). La première exposition a été entièrement conçue par le chargé de médiation, avec le soutien de la chargée de communication de la MSH, puisqu'elle portait sur les sept projets lauréats de l'AAP 2021 de la MSH. Cet espace permet également d'accueillir des expositions réalisées par les unités associées ou les tutelles. Actuellement, c'est l'exposition « L'effet Matilda » créée par le CNRS qui est en place.

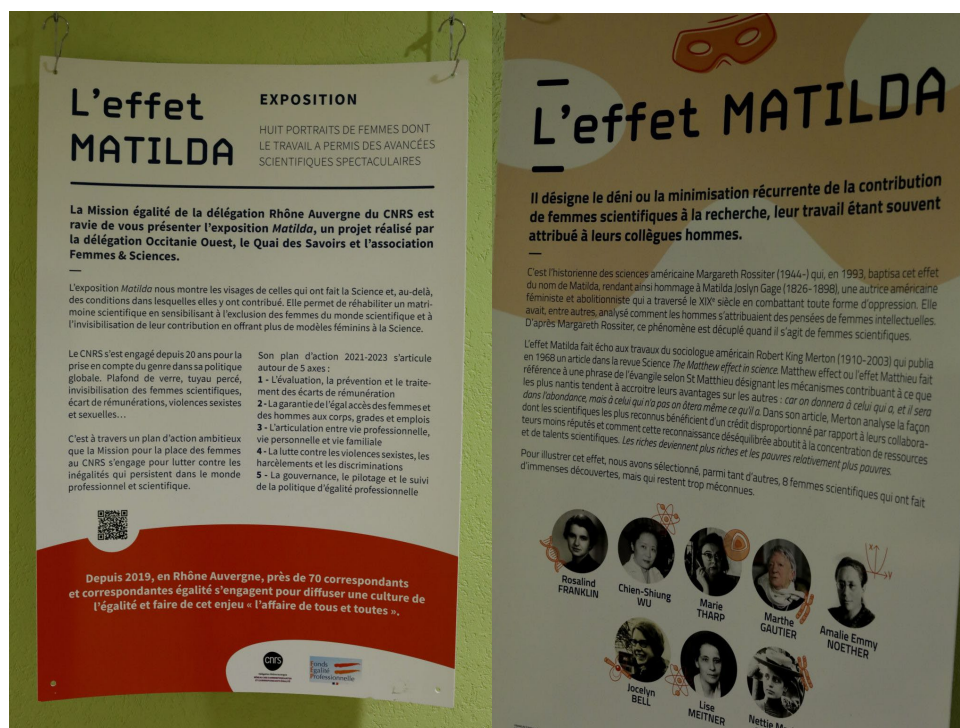


Figure 13 – Exposition CNRS – L'effet Matilda

Le pôle Médiation intervient également directement dans les territoires. En effet, depuis sa création, plus d'une centaine d'heures d'ateliers ont été réalisées dans des établissements scolaires ainsi qu'en milieu carcéral, touchant une centaine d'élèves. Ces projets (longs ou courts) sont toujours conçus en collaboration avec les enseignants et ils impliquent parfois des artistes.

Ces ateliers ont donné lieu, pour la plupart, à des films ou des podcasts (en milieu carcéral) réalisés en collaboration avec le P12A.

- Collège Clémenceau, Lyon 2^e : <https://25images.msh-lse.fr/portails/diversite-linguistique-georges-clemenceau/>.
- Collège Lamartine, Villeurbanne, Festival Pop'Sciences : <https://25images.msh-lse.fr/portails/diversite-linguistique-lamartine/>.
- Maison d'arrêt de Corbas : <https://25images.msh-lse.fr/portails/diversite-linguistique-corbas/>.

Pendant six mois, une stagiaire de l'école de dessin Émile Cohl de Lyon (juin-novembre 2024) a rejoint la MSH, afin de développer le projet « Portraits de science ». L'objectif consistait en l'élaboration d'un ensemble de supports multimédias destinés à présenter les sciences sous plusieurs angles (questionnements, méthodologie, résultats, lien avec la société...) à destination du « grand public », mais également du public scolaire préoccupé par son orientation, c'est-à-dire les lycéens et les collégiens de classes de troisième. Depuis plusieurs années maintenant, la mise en dessins des discours scientifiques contribue à les rendre accessibles au plus grand nombre, que ce soit par la facilitation graphique ou même la bande dessinée. Nous avons donc fait ce choix pour tous les supports « écrits » de ce projet, qui seront complétés par des vidéos et du podcast. Ce projet, porté par le pôle Médiation, est réalisé en collaboration avec le PI2A et le service Communication/Médiation de la DR07 du CNRS.

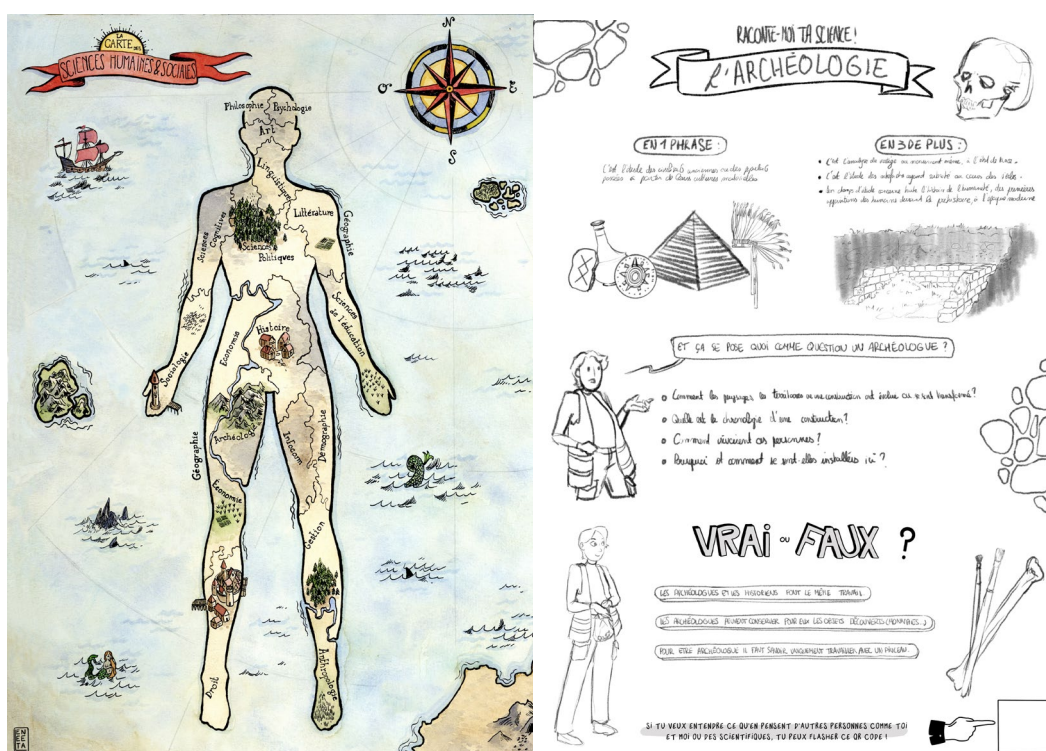


Figure 14 – Représentation des SHS sous forme de carte humaine & Fiche illustrant la recherche en archéologie (Lena Brochand, 2024)



Figure 15 – Croquis d'un chantier de fouilles archéologiques, Cluny, 2024 (Lena Brochand)

Ces représentations sont exposées près de la salle Marc Bloch au sein de la MSH LSE.

En collaboration avec le PI2A (cf. Annexe 18), le pôle Médiation a proposé une formation doctorale « Créer un dispositif de médiation scientifique ». Cette formation sur cinq journées a accueilli sept stagiaires de plusieurs unités associées (géographie, anthropologie, sociologie...) et a fait l'objet d'une restitution des travaux des stagiaires pendant le premier Village des sciences de la MSH.

Suite à un séminaire du Centre Max Weber autour des interventions des sociologues dans les médias, le service Médiation a également mis en place un atelier « Intervenir dans les médias » à destination de tous les membres des unités associées à la MSH. Celui-ci s'est tenu le 3 juin 2024. Au programme de cet atelier, des interventions de la DR07 CNRS, de l'Université Lyon 2 et de Pop'Sciences, suivies par une vingtaine de personnes.

Depuis la création de son pôle Médiation scientifique en 2022, la MSH a donc trouvé une place importante parmi les acteurs locaux de la médiation, comme en témoignent les différentes collaborations déjà mentionnées ainsi que celles que l'on va exposer maintenant.

La MSH dans l'écosystème local et national de la médiation

Le pôle Médiation a créé de nombreux partenariats et est devenu membre de plusieurs comités :

- Comité technique de l'axe « l'école des sciences avec et pour la société », du projet LYSIERES² (Label Sciences avec et pour la société obtenu par Lyon 2) ;
- Comité d'orientation stratégique du Festival Pop'Sciences 2023 (UDL) ;
- Comité scientifique de la revue *Une Année au CNRS* (DR07), représentant les SHS (depuis 2022).

À l'échelle nationale, le pôle Médiation est à l'initiative de l'organisation d'un premier séminaire interne du Réseau national des MSH qui s'est tenu en janvier 2025 et dont l'objectif est de questionner les pratiques de médiation dans

les MSH ainsi que les apports réciproques entre médiation scientifique et recherche²⁵. Il participe également à un groupe de travail portant sur la possible création d'un réseau métier CNRS sur la médiation scientifique.

Voyons maintenant les formes d'accompagnement développées par la MSH en lien avec les sites web et, plus largement, grâce aux outils développés à partir de nos systèmes d'information.

La valorisation via les sites web

Le service SI de la MSH a d'autres activités dépassant son implication dans les plateformes de la MSH afin d'accompagner des projets de recherche, point que nous avons évoqué précédemment. En effet, la MSH développe des sites web pour valoriser les projets, les recherches des chercheurs du site LSE et leurs laboratoires. Sur la période 2019-2024, la période a été chargée à double titre :

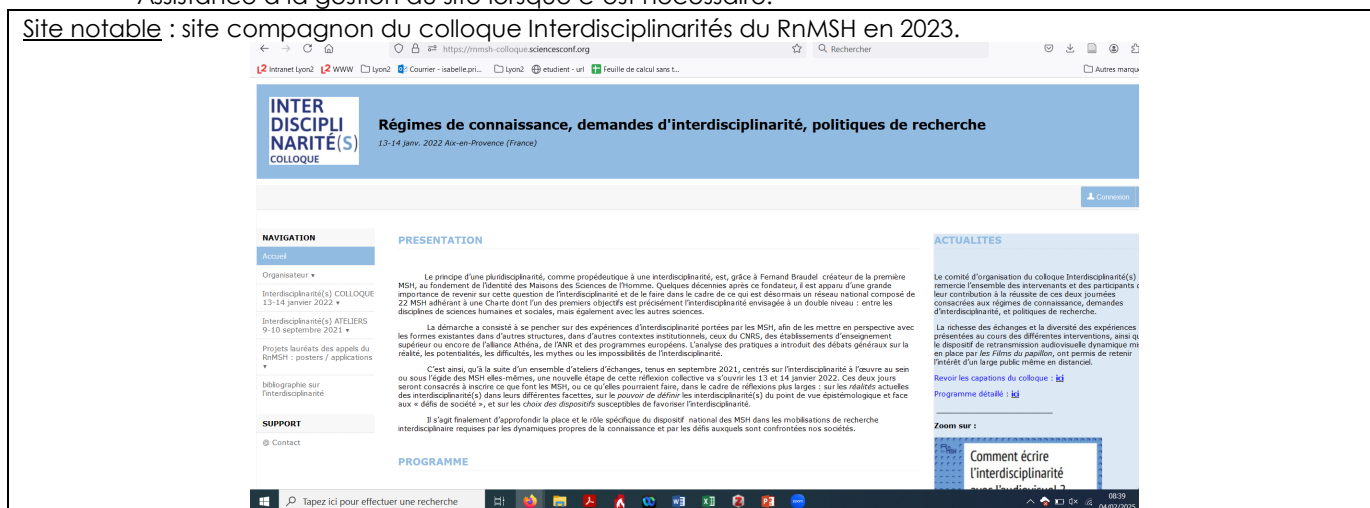
- Réalisation d'un nombre importants de sites (27) ;
- Migration de l'environnement Drupal vers le CMS Wordpress en 2020 par souci d'uniformisation étant donné la refonte du site web de la MSH passé lui-même en Wordpress, ce qui a nécessité la migration/importation de nombreux sites actifs hébergés par la MSH LSE.

Sur la période, 27 sites ont ainsi été créés, dont trois sites institutionnels de laboratoires associés à la MSH LSE (cf. 110). Ces sites concernent 15 unités différentes et deux projets issus des AAP de la MSH. La MSH LSE a également soutenu le colloque interdisciplinaire du RnMSH en réalisant son site (cf. encadré ci-dessous).

L'accompagnement est réalisé à différents niveaux :

- Conseil sur la structure du site à adopter ;
- Réalisation de la structure du site ;
- Aide au lancement du site et à la mise en place d'un contenu initial et à son évolution lorsque c'est nécessaire ;
- Formation à la gestion du site pour rendre leurs administrateurs de proximité autonomes ;
- Assistance à la gestion du site lorsque c'est nécessaire.

Site notable : site compagnon du colloque Interdisciplinarités du RnMSH en 2023.



²⁵ https://25images.msh-lse.fr/portails/mediation_scientifique-rnms/

Complémentaires à l'offre de site web, des formations aux carnets Hypothèses (plateforme de blogging scientifique/carnets de recherche en sciences humaines et sociales développée par Open Edition) sont également proposées, comme en avril 2024 en collaboration avec la BU de l'Université Lyon 3²⁶.

Les activités de la MSH rayonnent et évoluent du fait de la nécessaire et naturelle implication des agents de l'unité dans de multiples réseaux tant locaux que nationaux. Mais la MSH joue également un rôle moteur important dans la structuration et l'animation de la recherche en SHS et à ses interfaces sur le site académique Lyon Saint-Etienne.

²⁶ <https://www.msh-lse.fr/agenda/carnets-de-recherche-hypotheses/>

4. LA STRUCTURATION ET L'ANIMATION DE LA RECHERCHE SUR LE SITE LYON SAINT-ÉTIENNE

La MSH contribue en effet à l'animation de la recherche en SHS et à sa structuration de différentes manières, à travers ses axes scientifiques, ses appels à projet, la mise en place d'une journée de recherche et une production propre en lien avec la présence dans l'équipe d'une ingénieure de recherche (IR CNRS) développant un véritable programme scientifique original.

Le conseil scientifique (CS) de la MSH est également très impliqué dans cette activité de structuration et d'animation de la recherche sur le site. Il se réunit au moins deux fois par an en présentiel et deux fois par an par visio. Il est sollicité pour formuler des avis et conseils concernant l'élaboration de la politique scientifique proposée par la MSH, que ce soit les axes, qu'ils auditionnent ponctuellement au cours du contrat quinquenal (juin 2023), l'élaboration des AAP, leur évaluation et leur suivi, mais également dans l'impulsion et le déroulement de la journée interdisciplinaire thématique qui s'est déroulée en 2024. Ces éléments de structuration sont également portés en concertation avec les tutelles et le conseil des directeurs de laboratoires.

La MSH a également la particularité d'héberger une thématique de recherche spécifique : l'archéologie des paysages sonores qui sera évoquée au terme de cette partie.

Nous aborderons tout d'abord les activités des quatre axes scientifique de la MSH dont l'animation autour de leurs thématiques respectives est pensée dans l'intention de :

- Faire vivre une communauté académique autour de la recherche : interlabos et interétablissements ;
- Encourager et développer la pluri et l'interdisciplinarité ;
- Être un point d'entrée pour les jeunes chercheurs (masters, doctorats) ;
- Favoriser les interfaces Science/Société.

Axes scientifiques

Lors de ce contrat, la MSH a organisé son activité d'animation scientifique autour de quatre axes :

- Genre
- Environnement urbain
- Santé et Société
- Sociétés et Humanités numériques

Ces axes ont été définis dans le contexte de l'IDEXLYON, mais gardent une actualité, même au terme de ce projet de site, puisqu'ils représentent des communautés bien établies que la MSH continue à structurer et animer en lien avec la politique scientifique de ses établissements tutelles et de la Comue. Une synthèse de l'activité de ces quatre axes est présentée ici. A noter qu'il existe une forte collaboration entre les axes, ce qui a permis d'impulser une dynamique transversale intéressante. Les axes contribuent également à la visibilité internationale de la MSH avec de nombreux intervenants étrangers participant aux événements scientifiques proposés (voir les programmes des événements). Chaque axe est autonome dans les animations de sa thématique, qui peuvent revêtir différentes formes. Ponctuellement des événements communs sont organisés, sur une thématique spécifique pouvant impliquer les communautés scientifiques de chaque axe. Afin de favoriser ces collaborations, la direction de la MSH propose aux porteurs d'axes des réunions collégiales deux à trois fois par an, afin de faciliter la circulation de l'information et de susciter les collaborations interaxes. Les axes se coordonnent enfin naturellement avec les acteurs du site relevant de leur champ.

Animation de l'axe :

Période 1 : 2019-2021 : **Aurélie Olivesi** (ELICO-Lyon 1) – **Stavroula Kefallonitis** (HISOMA – UJM Saint-Étienne) – **Damien Delille** (LAHRHA – Lyon 2) – **Rebeca Gomez Betancourt** (TRIANGLE – Lyon 2)

Période 2 : 2021-2024 : **Bérénice Hamidi Kim** (PASSAGES XX-XXI – Lyon 2) – **Gaëlle Marti** (EDIEC- Lyon 3) – **Marie-Carmen Garcia** (L-VIS – Lyon 1)

Le travail de l'axe Genre (<https://www.msh-lse.fr/genre/>) est guidé par trois objectifs principaux :

- assurer la reconnaissance institutionnelle et renforcer la connaissance mutuelle des chercheurs et chercheuses spécialisés dans la thématique du genre sur le site Lyon Saint-Étienne ;
- développer une approche de science ouverte pour valoriser les travaux scientifiques ;
- mettre en valeur les travaux auprès de publics les plus larges et les plus variés possibles, notamment à travers la création de nouveaux formats, et ce dans une démarche de « Science avec et pour la Société » (SAPS).

Entre 2019 et 2024, plusieurs chantiers ont été fixés pour l'axe Genre. Ces chantiers ont été menés à bien, notamment grâce au recrutement d'une stagiaire financée par la MSH, Taïmé Pacalon, étudiante en M2 ÉGALES, sur la période 2018-2021. Son travail a permis de finaliser la totalité des projets que nous avons amorcés. Ces réalisations sont les suivantes :

Création du Réseau d'experts en Études de Genre à la MSH-Lyon Saint-Étienne

Projet initié en 2018, ce réseau partait de l'intuition que le site Lyon Saint-Étienne constituait un pôle majeur des études sur le genre en France, mais que les chercheurs et les chercheuses étaient répartis dans les laboratoires sans se connaître mutuellement. Or, cette méconnaissance entraînait un certain nombre de blocages, notamment liés au fait que les instances associatives, sociales et journalistiques de la région lyonnaise, qui sont les interlocutrices de la MSH LSE, n'identifiaient que quelques spécialistes, qui se trouvaient dès lors extrêmement sollicités. Cette concentration était à la constitution d'un pont entre les milieux académiques et la société civile sur la région lyonnaise. Par ailleurs, les travaux collectifs, comme les Rencontres du genre, qui sont depuis la création de l'axe un des points de référence de ce travail, avaient tout intérêt, à prendre en compte la diversité des recherches menées au sein des différents laboratoires.

Une liste a donc été constituée, pendant deux ans, par capillarité (chaque collègue contacté étant invité à en désigner un ou plusieurs autres) – bien évidemment validée au fur et à mesure par les intéressés pour respecter le RGPD – des divers spécialistes des questions liées au genre. La liste est désormais stabilisée à une soixantaine de chercheurs et chercheuses, issus de toutes les institutions participant à la MSH LSE, ainsi que d'un grand nombre de laboratoires et de disciplines. Elle ne varie plus que marginalement chaque année, au gré des départs et des recrutements.

Un travail pour l'exploitation de cette liste a été conduit avec la chargée de communication et le service informatique de la MSH LSE. Cette liste a trois fonctions :

- être mise à la disposition du public sur le site de la MSH LSE sous l'appellation de « Réseau d'experts » : <https://www.msh-lse.fr/axes1620/genre-reseau-experts> ;
- servir en interne à la constitution d'une liste de diffusion de l'axe Genre, pour diffuser les informations liées à l'axe à tous les chercheurs et chercheuses identifiés ;
- servir de base de travail pour référencer les publications en vue de la constitution de la collection sur HAL.

Création d'une collection sur HAL « MSH LSE Genre » (depuis 2018 pour les mémoires de Master, depuis 2021 pour les publications)

Afin de faciliter l'accessibilité des travaux des membres de l'axe Genre de la MSH LSE, une collection sur la plateforme d'archive ouverte HAL dédiée aux travaux portant sur le genre soutenus et publiés dans le cadre des laboratoires de la MSH LSE a été créée : https://hal.science/MSHLSE_GENRE/.

La création de cette collection s'est faite en deux temps : (1) création d'une collection dédiée aux mémoires de Master 1 et 2, et (2) élargie en 2021 à l'ensemble des publications des membres de l'axe Genre depuis sa création en 2017.

Collection de Masters 1 et 2 sur HAL

Le projet de départ pour la constitution de cette collection visait à créer un prix récompensant le meilleur mémoire en SHS portant sur le genre au sein des laboratoires associés à la MSH. Une étude rapide nous a convaincus de l'impossibilité de procéder à la remise d'un prix unique, les disciplines étant trop diverses, la constitution d'un jury aurait entraîné un risque de surcroît de travail pour les collègues et le budget aurait été insuffisant. Il a donc été décidé de valoriser collectivement ces jeunes travaux de qualité, tout en leur garantissant une large diffusion. En collaboration avec l'ingénieure en ressources documentaires de la MSH, Sitthida Samath puis Alexandra Dugué, la collection « Genre – MSH Lyon Saint-Étienne » a donc été créée. Il s'agit d'une collection thématique de l'archive ouverte HAL, qui réunit une sélection de mémoires de Master 1 et 2, portant sur le Genre, dans toutes les disciplines des différents laboratoires associés à la MSH Lyon Saint-Étienne. S'inscrivant dans le mouvement de la science ouverte, la collection héberge actuellement les mémoires dirigés par des enseignants-chercheurs membres de ces laboratoires et dont les jurys ont distingué la qualité.

« Genre – MSH Lyon Saint-Étienne » n'est pas une base d'autoarchivage. Le dépôt des mémoires se fait après leur soutenance, sur proposition du jury, et par le biais des bibliothèques universitaires. La création de la collection en elle-même s'est faite en collaboration avec les services communs de documentation (SCD) ainsi que la communication de la MSH, pour la mise en place de l'interface, le choix du mode de sélection des documents (nous avons choisi d'une part de ne pas remonter dans les archives des mémoires déjà soutenus et, d'autre part, d'opter pour un « tamponnage » manuel afin de maîtriser intégralement le processus de sélection). Enfin, le réseau s'est étoffé avec les documentalistes responsables de la recherche aux bibliothèques de l'Université Lyon 1, de la bibliothèque Diderot (Universités Lyon 2 et Lyon 3, ENS de Lyon), puis des SCD des Universités Lyon 2 et de Saint-Étienne, où nous avons élaboré une procédure de signalement en coordination avec les bibliothécaires²⁷.

La procédure est désormais rapide et efficace pour toutes les bibliothèques universitaires du site Lyon Saint-Étienne. Cela a constitué un travail collectif de longue haleine qui a été mené conjointement avec toutes les équipes de documentation des bibliothèques du site qui s'impliquent toujours activement dans le référencement de ces travaux. La collection comporte actuellement 34 mémoires et s'enrichit de 3 ou 4 nouveaux mémoires par an.

Collection sur HAL des publications des membres de l'axe genre

La création de la collection HAL, prévue depuis plusieurs années, a été possible en 2021 grâce au travail de référencement systématique des publications des membres de la liste du « Réseau d'experts » mené par Taïmé Pacalon (stagiaire MSH). Nous avons ainsi recensé plus de 418 publications (ouvrages, articles, chapitres et notices). La collection est enrichie par l'intégration (« tamponnage » manuel des travaux identifiés [ouvrages, articles, chapitres et notices] grâce à une veille menée par T. Pacalon sur le portail HAL concernant les publications des membres de la « liste des experts ».

La liste d'experts, la collection Dumas et la collection HAL apparaissent comme des outils essentiels pour assurer la connaissance mutuelle des chercheurs et chercheuses spécialisés dans la thématique du genre sur le site Lyon Saint-Étienne, pour constituer un travail pluridisciplinaire, mais également pour valoriser ces recherches et les rendre visibles non seulement à l'échelle locale, mais également nationale et internationale. La collection HAL et la liste des experts sont des outils complémentaires pour indiquer aux personnes intéressées (journalistes, actrices et acteurs locaux, mais également étudiantes et étudiants) quels sont les disciplines et les domaines de spécialités présents en local sur cette thématique.

Création d'une liste de doctorantes et doctorants travaillant sur le genre

Dans la perspective d'une valorisation du travail des doctorantes et doctorants dont les recherches portent sur le genre, l'idée d'un séminaire doctoral ou d'une journée d'études doctorale faisait partie des projets en suspens à la MSH LSE. Il a alors s'agit d'identifier les doctorantes et doctorants travaillant sur le genre dans les différents laboratoires, afin de les inciter à se faire connaître afin de constituer une liste de diffusion doctorale. Ce travail considérable de repérage a été effectué par Taïmé Pacalon. Cette liste, d'une cinquantaine de membres, peut constituer un outil efficace pour faciliter la communication et l'animation de la communauté, afin de créer et structurer un réseau pluridisciplinaire qui pourra être profitable aux doctorantes et doctorants du site à court, moyen, et long terme.

²⁷ https://hal.science/MSHLSE_GENRE/page/procedure-de-depot.

Animation des Rencontres du genre et création d'une série de podcasts

Les Rencontres du genre sont une série d'événements structurants de l'axe Genre. Il s'agit de lieux d'échanges autour des études de genre, notamment à partir de la présentation de recherches en cours ou de travaux récemment publiés. Sur la période du contrat en cours, une douzaine de séminaires a été organisée dont des séminaires interaxes MSH, une série de podcasts et une pièce de théâtre produite avec le soutien de la MSH. L'ensemble de ces activités est listé en Annexe 20.

Axe Santé et société

Animation de l'axe :

Virginie Chasles (EVS – UJM Saint-Étienne), **Gwenola Le Naour** (TRIANGLE - Sciences Po Lyon), **Claire Perrin** (L-VIS – Lyon 1) et **Rémy Potier** (CRPPC – Lyon 2).

L'axe scientifique Santé et Société (<https://www.msh-lse.fr/sante-societe/>) est animé, comme pour les autres axes, par une équipe pluridisciplinaire, plurilabo et multiétablissement.

La problématique principale de cet axe s'organise autour des questions épistémologiques, éthiques, mais aussi théoriques et méthodologiques des différents acteurs amenés à intervenir dans les domaines de la prévention en santé et du soin, et en premier lieu aux chercheurs issus des SHS. Il s'agit ici de balayer un continuum allant de la prévention, en passant par les approches dites de réduction des risques, jusqu'aux enjeux de prise en charge des personnes atteintes de pathologies.

Ce questionnement général s'accompagne de deux axes de réflexion principaux :

- le premier, intitulé « Politiques publiques et santé », vise à comprendre comment les innovations technologiques et thérapeutiques sont appréhendées et mises en œuvre, mais aussi à analyser le vécu des différents acteurs et les conséquences de ces usages en termes de changement de pratiques, au travers des différentes disciplines des SHS, et leurs conséquences en termes de politiques publiques ;
- le second axe de réflexion porte sur l'éducation thérapeutique du patient et la démocratie sanitaire, et s'est donné pour objectif de mettre en place une animation scientifique associant chercheurs, doctorants, experts extérieurs et acteurs de la société civile autour du développement de la démocratie sanitaire, notamment par le biais du développement de la recherche communautaire, de la reconnaissance des différentes formes d'expertise et d'éducation thérapeutique du patient.

La posture générale de l'axe Santé et Société s'inscrit dans une logique collaborative entre les différents acteurs en SHS du périmètre et les acteurs de la santé, notamment les usagers et les chercheurs en santé. L'axe se situe au croisement de disciplines variées aux approches diverses, mais qui se rejoignent à la fois dans la posture vis-à-vis des acteurs du monde médical, mais aussi des acteurs de la société civile et des usagers du système de soins. L'objectif consiste à animer la communauté impliquée sur des questions de recherche issues des SHS dans le champ de la santé, de la maladie et de la prévention, avec un objectif fondamental qui consiste à accompagner les jeunes chercheurs (doctorants, postdoctorants) impliqués autour de ces questions.

Pour nourrir les réflexions de cet axe, des échanges réguliers ont été organisés selon différents formats : séminaires de présentation de travaux de recherche, rencontre-débat avec des auteurs et présentations d'ouvrages scientifiques, projection-débat... Au total, sur la période de référence, c'est près d'une trentaine d'événements qui ont été organisés. Il est à souligner que la période de crise sanitaire a impacté l'organisation de tels événements et qu'il a fallu à partir de 2022 les réinstitutionnaliser. Ainsi, sur l'année universitaire 2023/2024, douze événements ont pu être mis en place. Une diversité de thématiques a pu être traitée à l'occasion de ces rencontres, parmi lesquelles le sport-santé, la santé mentale, l'exposome et les cancers, et ceci selon différentes approches disciplinaires (sociologie, sciences politiques, géographie, psychologie, philosophie...), ce qui reflète bien la transversalité de l'axe à l'échelle du site Lyon Saint-Étienne, en complémentarité du programme Shapemed, ainsi que sa bonne représentativité quant à la façon dont les SHS se saisissent de cet objet de recherche²⁸.

²⁸ La liste des séminaires réalisés depuis 2021 est présentée en Annexe 21.

Animation de l'axe :

Période 1 : 2019 – mai 2021 : **Stéphane Frioux** (LARHRA – Lyon 2) et **Florian Charvolin** (CMW – CNRS)

Période 2 : juin 2021 – août 2023 : **Florian Charvolin** (CMW – CNRS) et **Christelle Morel Journal** (EVS – UJM Saint-Étienne)

Période 3 : depuis sept. 2023, **Béatrice Maurines** (CMW – Lyon 2) et **Christelle Morel Journal** (EVS – Saint-Étienne)

L'axe Environnement urbain s'intéresse aux rapports des sociétés (péri)urbanisées avec leurs milieux, avec la « nature » et ses représentations, au travers des questions d'aménagement – au sens d'actions plus ou moins collectives sur l'espace visant à créer, transformer, réparer ou imposer des usages sociaux, économiques et politiques –, de pollutions et de risques. Il vise aussi à réfléchir aux relations entre les territoires urbains, périurbains et ruraux sur les questions d'approvisionnement agricole, de gestion de l'eau et des sols, en prêtant attention aux inégalités alimentaires.

Cet axe thématique offre une opportunité pour construire des projets et des animations scientifiques pluridisciplinaires afin de contribuer à l'analyse des politiques publiques et, plus généralement, des pratiques qui façonnent les milieux de vie des habitants, humains et non-humains, à la compréhension des savoirs et pratiques de gestion, de réparation ou d'accommodation avec les nuisances et les risques, et aussi des savoirs et pratiques de subsistance, de résistance, de rapports au vivant.

Le questionnement de l'axe s'intéresse ainsi aux acteurs qui produisent le changement environnemental dans différentes dimensions : écologique, économique, politique ou sociale. Il prend également en compte les temporalités des environnements urbains, en prenant au sérieux les crises environnementales de la période anthropocène. Les travaux de l'axe s'attachent à la fois à mettre ces crises en perspective d'un point de vue sociohistorique sur différents objets (air, eau, sol, PFAS, extractivisme...) et à analyser des causes porteuses de contre-anthropocènes : réparation des environnements dégradés, prise de soin de l'environnement (jardins, agriculture urbaine...).

En 2021-2025, l'axe Environnement urbain s'est donné pour objectif de mettre en place différentes « scènes pluridisciplinaires » d'échanges entre chercheurs, confirmés ou plus jeunes, sous diverses formes : journées d'études thématiques, journées spécifiques « jeune recherche » rassemblant des présentations de jeunes diplômés de master, visites de terrain, rencontres d'acteurs, expérimentations, séances autour de diffusion de films, etc. Cette volonté s'est traduite par un très grand nombre d'événements, de nature variée, organisés sur la durée du contrat. L'ensemble de ces événements est présenté en 117.

L'équipe porteuse de l'axe a mis en œuvre, pour pallier le problème identifié d'un manque relatif d'interdisciplinarité, une enquête par questionnaire, diffusée à l'ensemble des membres des unités associées à la MSH LSE. Diffusée au printemps 2024, cette enquête a recueilli 63 réponses, assez développées pour la plupart. Ses résultats permettent d'identifier de nouveaux collègues porteurs de thématiques d'actualité peu abordées précédemment : par exemple, la gestion de l'eau en ville, les polluants industriels, les effets du changement climatique sur l'agriculture et la gestion de l'eau en y associant des regards croisés sur le plan disciplinaire. Ces résultats ont été discutés lors d'une réunion organisée en octobre 2024, qui a rassemblé une douzaine de chercheurs : des propositions convaincantes y ont été énoncées comme celle d'initier un programme scientifique, de moyen terme, sur la question du métabolisme urbain dans une perspective historique étendue, pour intégrer les travaux de collègues archéologues qui, depuis une dizaine d'années, revisitent en profondeur les logiques qui sous-tendent les premières expériences d'urbanisation (cf. compte-rendu de la réunion en Annexe 23).

L'axe a pour volonté de participer à la vie scientifique du site universitaire Lyon Saint-Étienne. Le site de Lyon a notamment accueilli, en 2023, le Congrès national de l'Association française de sociologie (AFS), auquel de nombreux membres de l'axe Environnement urbain ont participé. Puis, l'axe a collaboré et participé au colloque du réseau thématique « Sociologie de l'environnement et des risques » (RT38) de la même AFS organisé en octobre 2024 à la MSH LSE, sous l'intitulé : « La sociologie de l'environnement à l'épreuve de la critique et de l'urgence ».

L'axe travaille en relation étroite avec l'axe Santé de la MSH depuis 2019. Ils mènent ensemble des projets sous forme de séminaires et de journées d'étude permettant ainsi de croiser des objets d'étude et des savoirs pluridisciplinaires associés à des équipes de recherche qui travaillent peu – ou pas habituellement – ensemble.

L'axe développe par ailleurs, avec l'axe Sociologies visuelles du Centre Max Weber (UMR 5283), diverses séances autour de films de recherche en présence des réalisatrices et réalisateurs afin d'enrichir les modes d'approche de la connaissance scientifique et des méthodes de recherche (voir Figure 28 et 117)

Il faut noter qu'une recherche, initiée en réponse à un appel d'offres APERA « Administration et politique environnementales en région Rhône-Alpes (1992-2022) », réunit différents chercheurs de l'axe, créant d'une part une synergie entre chercheurs confirmés et jeunes chercheurs, et d'autre part, un traitement du sujet dans un mode transversal. L'axe a également développé des partenariats avec diverses institutions en fonction des thématiques développées dans les séminaires ou journées d'étude. Ces partenariats font le lien entre sciences et société par exemple avec la Métropole de Lyon sur la question de la gestion de l'eau comme « commun » qui a également associé Saint-Étienne Métropole sur les enjeux de friches voire de la question foncière en général²⁹. Au-delà des partenariats institutionnels, les activités de l'axe sont aussi ouvertes à d'autres publics : la journée organisée à Rive-de-Gier sur les friches industrielles (<https://www.msh-lse.fr/agenda/friches1-rive-de-gier/>) a rassemblé une vingtaine de participants, dont un quart issu de sociétés d'histoire locale avec lesquels les échanges ont été particulièrement fructueux (et mériteraient peut-être d'être prolongés sous la question de la construction des savoirs dans les territoires anciennement industrialisés).

Les coordinatrices de l'axe portent donc un grand intérêt aux interfaces entre sciences et sociétés et font en sorte d'associer régulièrement des partenaires de la société civile comme intervenants en séminaire (cf. 117), comme partenaires des journées d'étude auxquelles sont associées des visites de terrain voire comme publics. Ces derniers sont variés selon les formats. Si des chercheuses et chercheurs des laboratoires rattachés à la MSH LSE sont bien sûr associés à l'axe, des collègues d'autres universités et centres de recherche au niveau national sont également attentifs aux activités de l'axe : INRAE Lyon et Montpellier, Sorbonne Paris Nord, Université de Grenoble-Alpes, CIRAD).

Les coordinatrices sont attentives à associer à ces moments de recherche les étudiantes et étudiants de différents masters en sciences sociales afin de favoriser leurs connaissances sur des problématiques de recherche qu'ils abordent ou non dans leur formation et afin de développer entre eux des réseaux de jeunes chercheurs. C'est particulièrement le cas pour des masters situés à Lyon. La réflexion mérite d'être poursuivie pour mieux associer des masters dont les enseignements sont dispensés à Saint-Étienne et dont les thématiques sont pertinentes pour l'axe (e.g., master Gestion de l'environnement, parcours Prévention et gestion des altérations environnementales, Université de Saint-Étienne).

Afin de mettre en œuvre une plus grande visibilité de cet axe, une convention a été mise en œuvre avec Radio-anthropocène dès novembre 2024 (adhésion à l'association Cité anthropocène effective en janvier 2025). Cette radio fait dialoguer sciences, cultures et sociétés civiles sur la pluralité des enjeux soulevés par l'anthropocène. La production est portée par Cité anthropocène (<https://cite-anthropocene.fr/>, Florian Fompérie, journaliste et directeur d'antenne). L'enregistrement des émissions pour l'axe Environnement urbain est mis en œuvre par Damien Rondepierre, doctorant en sociologie au Centre Max Weber. Le projet repose sur le dépôt d'enregistrements de certaines séances de l'axe Environnement urbain sur la page dédiée sur le site de la MSH. Ce projet initié fin 2024 lors du colloque de l'AFS de sociologie de l'environnement permettra de mettre à disposition, dans un podcast dédié intitulé « La voix des milieux », des entretiens avec les sociologues André Micoud, Paul Carry et du géographe Nathanaël Coste. Le premier épisode est disponible ici : <https://share.transistor.fm/s/5ddc229a>.



Figure 16 – Illustration du partenariat entre l'axe Environnement urbain de la MSH et Radio-anthropocène

²⁹ Le dossier d'une thèse Cifre a été récemment déposé auprès de l'ANRT, elle sera dirigée par Natacha Gondran – École des Mines, EVS –, Antoine Giret – idem – et Christelle Morel Journel, co-animatrice de l'axe Environnement urbain.

Animation de l'axe :

Période 1, 2019-2021 : **Julia Bonaccorsi** (ELICO, Lyon 2) et **Sabine Loudcher** (ERIC, Lyon 2)

Période 2, 2022-2024 : **Fadila Bentayeb** (ERIC, Lyon 2), **Marie Despres-Lonnet** (ELICO, Lyon 2), **Adrian Stail** (ERIC, Lyon 3)

L'animation de l'axe Sociétés et humanités numériques (SHN) vise à mettre en dialogue, valoriser et faire émerger les initiatives sur le périmètre de la MSH dans une optique de pluridisciplinarité, d'interconnaissance et de reconnaissance de l'identité scientifique du site.

Dans le cadre de l'axe Sociétés et humanités numériques, il est pertinent de structurer ce bilan en deux périodes, marquées par un changement d'animateurs, même si le projet actuel se situe dans la continuité de celui qui avait été défini dans la période précédente.

Période 2019-2021

Durant la première période (2019-2021), plusieurs événements ont été organisés sous la bannière « Les jeudis de l'axe Sociétés et humanités numériques ». Ces rencontres, qui comprenaient une communication suivie d'un apéritif, ont permis d'aborder divers thèmes.

- « Culture et audiovisuel » (21 mars 2019), en collaboration avec l'axe Genre : animée par Anouk Bélanger (UQUAM, CRICIS), la conférence analyse la place des femmes dans le contexte des nouveaux services d'intermédiation numérique au Canada ;
- « Qu'est-ce qu'une archive du web ? » (20 juin 2019) : animée par Benjamin Thierry (Sorbonne Université), la conférence propose une réflexion sur l'utilisation, mais également la production et les changements que provoque l'irruption des archives du web dans le champ des SHS ;
- « Intelligence artificielle : enjeux éthiques associés » (12 décembre 2019) : cette conférence a été inscrite dans le cadre de la semaine Data SHS (9-13 décembre 2019) et a été animée par Fabrice Muhlenbach (Université de Saint-Étienne, UMR Hubert Curien). La conférence a abordé notamment les conséquences de l'arrivée de l'IA dans le domaine du droit avec l'apparition des « robots juges » et autres applications d'IA juridiques, posant ainsi des questions en matière de vie privée, de droit à un procès équitable et de gouvernamentalité algorithmique (cf. Annexe 24) ;
- « Pratiques d'écrans chez les enfants lors du premier confinement » (7 juin 2021) : ce webinaire a été animé par Catherine Dessinges (Université Lyon 3, MARGE) et organisé dans le cadre du cycle « Les sciences à l'épreuve des crises sanitaires et environnementales » (Réseau des MSH) et du dispositif « HS3P – Crises sanitaires et environnementales : humanités, sciences sociales, santé publique » (CNRS, Inserm). Il a permis de restituer les résultats d'une enquête conduite lors du premier confinement en 2020 auprès de parents d'enfants âgés entre 6 et 12 ans afin d'identifier les conséquences sociales liées aux usages des écrans, en particulier sur les sociabilités et le bien-être familiaux, en mettant en relief les facteurs d'inégalités sociales.

En raison de la pandémie de covid, certaines manifestations ont dû être annulées. Cela a par exemple été le cas de la conférence « Exploring at Scale : Digital Humanities and Cultural Heritage » du Pr. Laurent Tilton (Univ. Richmond, Virginia, EU) prévue initialement le 16 avril 2020. Durant cette période de ralentissement général des activités, les travaux de l'axe se sont concentrés notamment sur des actions de structuration et de mise en visibilité des recherches en humanités numériques (HN) sur le périmètre de la MSH.

Période 2021-2024

Dans la continuité des efforts déployés pour structurer et dynamiser les activités liées aux humanités numériques, nous avons travaillé à instaurer une animation scientifique régulière, en favorisant les échanges autour de problématiques interdisciplinaires. L'organisation de séminaires, conférences et journées d'étude a permis d'explorer des thématiques variées, axées sur les apports disciplinaires, les méthodologies et l'actualité de la recherche.

Nous avons par ailleurs initié un projet de cartographie des recherches en HN sur le périmètre de la MSH, avec pour objectif d'aider nos collègues à identifier les ressources et outils disponibles ainsi que les thématiques couvertes et les équipes engagées. Cette initiative menée dans un premier temps avec les étudiants du master HN a ensuite été relayée par Huma-Num qui a confié la réalisation d'une enquête complémentaire sur les pratiques des chercheurs en HN à Sylvain Besson, ingénieur d'étude au sein de la MSH.

Ces initiatives ont permis de renforcer le dialogue scientifique, d'améliorer la visibilité des projets HN et de stimuler l'innovation. Nous avons également voulu favoriser les échanges interaxes et la synergie avec les autres événements organisés au niveau du site en lien avec les HN, comme par exemple la Conférence à l'initiative du pôle de spécialité Humanités numériques, individus et sociétés connectés (*Hunis*), organisée le 23 novembre 2023, dans le cadre des 50 ans de l'Université Lumière Lyon 2, ou encore la journée d'études *L'intelligence artificielle et la recherche en SHS*, organisée le 18 novembre 2024 par la MSH, et auxquelles l'axe a été associé. Dans le même esprit, et en continuité des actions menées par la précédente animation de l'axe, nous avons coorganisé le 2 mars 2022 une conférence avec l'axe Genre consacrée au « cyberharcèlement et antiféminisme en ligne » avec des intervenantes issues du monde académique et de la société civile.

Les principales activités scientifiques menées confirment le fort ancrage interdisciplinaire de l'axe et sa mission d'être un cadre de réflexion particulièrement sensible aux défis contemporains de nos sociétés et des disciplines scientifiques qui s'y attaquent.

Plusieurs types d'événements ont été organisés afin de varier les modalités de présentation et de participation des collègues :

- conférences plénières explorant des thématiques interdisciplinaires actuelles ;
- journées d'étude approfondissant des problématiques spécifiques et alternant présentation par des experts, communications scientifiques, ateliers et démonstrations ;
- conférences-séminaires en fin de journée orientées vers des sujets émergents tels que l'IA et la visualisation de données, et privilégiant les discussions et les échanges à partir des exposés de collègues spécialistes de la thématique abordée.

Ces manifestations ont créé des espaces de rencontres interdisciplinaires et d'échanges stimulants pour les chercheurs et les étudiants, en alternant ou combinant approches théoriques, méthodologiques, et appliquées. Elles s'organisent autour de trois thématiques (voir détails du programme en Annexe 25) :

- Regards critiques sur les approches et les méthodologies des humanités numériques ;
- Genre et enjeux numériques ;
- Intelligence artificielle et interdisciplinarité.

Cartographie des ressources en humanités numériques

Ce projet ambitieux a débuté en 2021 dans le cadre d'un cours de master de site Humanités numériques³⁰. L'objectif était alors de sensibiliser les étudiants, issus d'une quinzaine de secteurs disciplinaires, à la variété des ressources et des projets existants et de les aider à identifier les thématiques, les approches et les initiatives en cours dans différents domaines scientifiques. La démarche envisagée s'appuyait fortement sur le manifeste des humanités numériques³¹, les données, les métadonnées et les outils de collecte, de structuration et de visualisation étaient donc pensés dès les prémices dans une optique ouverte et interopérable, autant techniquement que conceptuellement.

Le projet s'est poursuivi en 2022 grâce au recrutement d'une étudiante de ce master (Ambrine Soltani), pour un stage de trois mois à la MSH. Ce stage a permis d'affiner la structuration des fiches signalétiques conçues avec les étudiants et de mener une première enquête auprès des collègues afin de mieux identifier leurs pratiques et leurs besoins. L'objectif était de sensibiliser nos collègues à la diversité des initiatives et des liens, notamment avec d'autres acteurs du site.

³⁰ <https://icom.univ-lyon2.fr/formation/les-filieres/humanites-numeriques>.

³¹ Pierre Mounier, « Manifeste des Digital Humanities », *Journal des anthropologues*, 122-123 | 2010, 447-452.

La cartographie a pris une nouvelle dimension en 2023-2024, avec l'embauche en CDD par la MSH, d'un ingénieur d'étude à la MSH, dans le cadre d'une collaboration avec l'IR* Huma-Num³², présentée dans la partie 2 du présent rapport et en Annexe 12.

L'objectif était d'une part de poursuivre l'inventaire et de stabiliser les paramètres de la cartographie et de la navigation dans les ressources (une base d'une centaine de projets est maintenant disponible en open access) – voir présentation du projet en annexe comme évoqué précédemment) – et, d'autre part, de faire un état des lieux des usages et des attentes des chercheuses et chercheurs en termes de services et d'outils offerts aux deux niveaux : MSH et Huma-Num. La problématique étant de mieux ajuster l'offre et de repenser l'articulation entre l'accompagnement et la mise à disposition d'outils et de ressources au niveau du site et au niveau de l'IR*.

Les actions menées ont permis de concrétiser les missions et les objectifs fixés pour l'axe qui cherche à être avant tout un vecteur de création de synergies sur le site dans le domaine des humanités et des sociétés numériques, en favorisant les approches critiques et les perspectives interdisciplinaires dans le but de stimuler l'innovation dans la recherche.

En favorisant les échanges entre chercheurs et la mise en visibilité des travaux, parmi la communauté du site, ainsi que depuis et vers la recherche nationale et internationale, l'axe a contribué à renforcer la pluridisciplinarité, l'interconnaissance et la mise en évidence de l'identité du site. Il a participé ainsi à une meilleure compréhension des enjeux numériques pour la recherche et pour la société.

L'axe poursuit ainsi sa vocation d'espace de circulation des savoirs, non seulement au sein de la communauté, mais également envers et depuis son environnement socioéconomique, politique et culturel, dans l'optique de favoriser une science ouverte avec et pour la société.

L'animation et la structuration par la MSH de la recherche en SHS et à ses interfaces sur le site reposent, en complément de l'activité des axes scientifiques, sur un second pilier constitué de ses appels à projets récurrents.

Appels à projets

L'implication dans la structuration scientifique du site passe en effet également par des appels à projets réguliers (MSH et IXXI) ainsi que par le relai par la MSH LSE de l'appel à projet (AAP) bisannuel du RnMSH.

L'appel à projets de la MSH

La MSH LSE bénéficiait d'une subvention régulière de 150 k€ dans le cadre de l'IDEXLYON. La convention de financement inter-établissements conclue en 2018 prenait donc en considération ce versement dédié aux financements des AAP initiés par la MSH qui a ainsi pu initier des AAP sur trois années successives (2017-2018 et 2019). Ce guichet répondant à une attente de la communauté, depuis la fin de l'IDEXLYON, la direction de la MSH LSE s'est vue contrainte de négocier des financements exceptionnels, notamment auprès du Ministère puis de l'Université de Lyon (UdL) afin de pouvoir continuer à financer ses AAP, désormais mis en place une fois tous les deux ans (2021 et 2023), comme c'était déjà le cas pour ceux du RnMSH.

³² <https://hal.science/hal-04886620v1>.

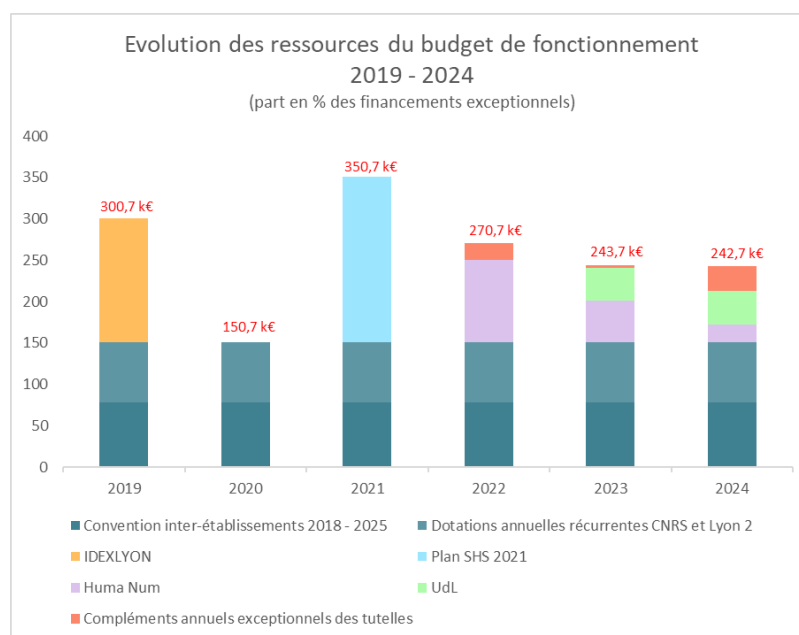


Figure 17 – Ressources allouées aux AAP

Il est à noter que cette recherche annuelle de financements complémentaires est également un impératif pour la MSH afin de renouveler les CDD des agents, dont les responsables des plateformes Panels et Pages. Concernant le bilan des AAP sur le quinquennal, la MSH a initié trois AAP en 2019, 2021 et 2023 et a ainsi soutenu 21 projets pour un montant global de 327 k€, avec un taux de sélectivité moyen de 43 % (cf. Annexe 26).

Imbrication des axes dans les AAP de la MSH

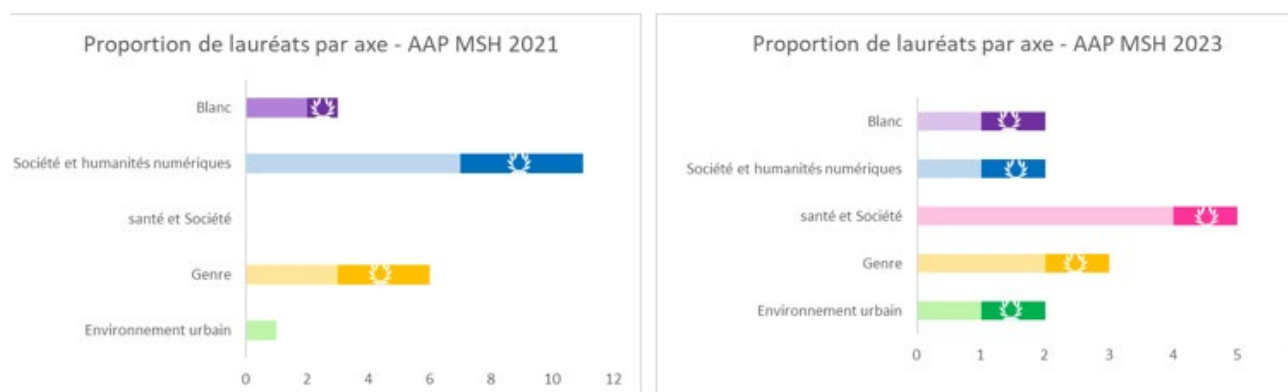


Figure 18 – AAP et axes de recherche

Les projets, qui doivent s'inscrire dans un ou plusieurs axes de la MSH (avec une possibilité également de « projets blancs » hors axes), sont évalués par deux membres du conseil scientifique (CS) de la MSH puis débattus collégalement et classés par le CS. Ces projets sont soutenus opérationnellement en proximité par les services d'accompagnement de projets de la MSH suivant les besoins, des bureaux peuvent être attribués si nécessaire, des actions de médiation ou de diffusion de la recherche sont aussi proposées. Le CS fait une analyse des dépenses financières à mi-parcours et émet des recommandations aux porteurs si nécessaire. Au terme du financement, les porteurs font un bilan scientifique de leur projet et présentent les poursuites envisagées devant le CS qui prodigue ses conseils d'ajustement pour le dépôt de dossier devant d'autres instances et guichets locaux, nationaux ou européens : AAP d'établissements, PEPR, EUR, Labex, réseaux régionaux et nationaux, ANR, Écoles françaises à l'étranger, ERC, etc.

Ce suivi attentif (accompagnement par la MSH proposé à toutes les étapes de la conduite de la recherche) a pour effet de générer un effet levier conséquent de ces AAP. Les 248 k€ alloués entre 2019 et 2021 ont ainsi permis aux porteurs de projets d'aller chercher de nouveaux financements, estimés à hauteur de plus de 2 millions d'euros en fonction des retours qu'ont pu faire les porteurs de projets, comme le montre la Figure 19.

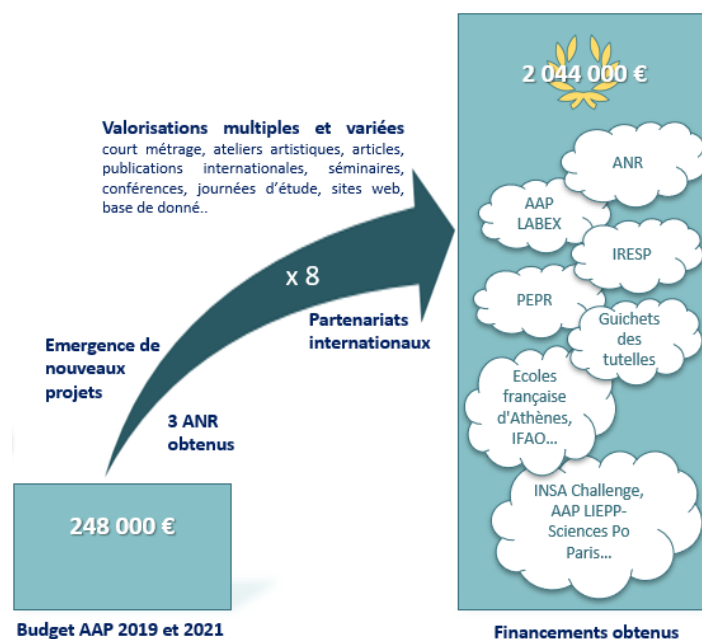


Figure 19 – Effet de levier de l'AAP

En plus de l'AAP MSH LSE, et depuis 2014, un autre type d'appel à projets, de moindre ampleur, mais commun à la MSH LSE et à l'IXXI, a été développé, permettant ainsi d'amplifier les synergies existant entre les deux structures.

L'appel à projets MSH-IXXI

L'IXXI est l'Institut rhônalpin des systèmes complexes, structure de recherche hébergée par l'ENS de Lyon qui associe de grands instituts de recherche nationaux, CNRS et INRIA, à des établissements de la région AURA : Universités Claude Bernard Lyon 1, Lumière Lyon 2, INSA de Lyon, Enssib, Université Grenoble Alpes, Université Savoie Mont-Blanc, Université Jean Monnet de Saint-Étienne. En 2014, dans le cadre d'un accord de coopération entre la MSH LSE et l'IXXI, les deux structures se sont associées pour lancer un AAP annuel conjoint et cofinancer des projets à l'intersection des thématiques soutenues par les deux structures, abordant les défis majeurs auxquels sont confrontées nos sociétés, et dont la complexité dépasse les champs disciplinaires institutionnels et requiert des approches au carrefour des disciplines scientifiques, des sciences de l'Homme aux sciences physiques, des sciences du vivant à l'informatique.

Les propositions déposées peuvent s'inscrire dans un spectre interdisciplinaire très large allant des sciences fondamentales aux sciences humaines et sociales. L'idée étant de recevoir idéalement des propositions à l'interface des deux domaines. Pour cela, des mentions transversales sont mises en avant à chaque édition parfois répétées d'une année sur l'autre, parfois renouvelées. En 2024, trois mentions ont été proposées : « Transition écologique », « Arts et sciences », « Intelligence artificielle générative ».

Pour être éligibles au cofinancement par la MSH LSE, les projets doivent impérativement s'inscrire dans l'un des axes scientifiques de la MSH LSE. Sur le texte d'AAP il est explicitement indiqué que le porteur doit être « [...] membre d'une structure de recherche rattachée à la MSH Lyon Saint-Étienne, éligible pour un projet co-financé par la MSH LSE (en lien avec les principaux axes scientifiques de la MSH LSE : Sociétés et Humanités Numériques, Santé et Société, Environnement Urbain, Genre) ».

Depuis 2018, le périmètre de l'AAP conjoint s'est élargi. La SFR BioSYL, dont la mission est de promouvoir la recherche effectuée en biologie systémique sur Lyon Saint-Étienne ainsi que les compétences locales dans le domaine, s'associe désormais à l'IXXI et à la MSH LSE.

La MSH LSE relaie l'appel à projets pour susciter plus de réponses provenant de laboratoires SHS et des partenariats/collaborations intraMSH, mais également sur un périmètre géographique plus large. Les modalités de soutien de la MSH sont de plusieurs formes : financières, mise en lien d'équipes de recherche, soutien logistique, soutien scientifique et technique via ses plateformes, etc. Le montant des financements est de 5 000 euros, financés à parts égales par les deux structures et pouvant s'étaler sur 24 mois.

Le projet doit être porté par un laboratoire associé à la MSH LSE pour être éligible et doit avoir au moins un partenaire hors SHS, avec un intérêt potentiel de visibilité, structuration et perspectives pour l'IXXI, la MSH LSE et leurs partenaires respectifs. La prise de risque et le caractère innovant sont également fortement appréciés.

Le comité de pilotage, auquel participe la MSH LSE, qui instruit et évalue les projets scientifiques est actuellement constitué de 16 membres. Sept laboratoires associés à la MSH LSE y sont représentés : DDL, IHRIM, LARHRA, LIRIS, TRIANGLE, GATE, EVS. Le comité de direction de l'IXXI, la direction de la MSH LSE et la direction de BioSYL conviennent ensuite d'un accord sur la sélection finale des projets qui seront financés. Des conventions sont établies pour le reversement des financements et le suivi des projets.

L'Annexe 27 présente un aperçu des projets retenus sur l'AAP conjoint sur la période 2019-2024 et de la diversité des laboratoires impliqués : 14 projets soutenus sur les 5 éditions de l'AAP et 16 unités associées à la MSH LSE représentées.

Au-delà des APP, la MSH a souhaité développer des journées de recherche spécifiques permettant l'animation scientifiques du site Lyon Saint-Étienne dans une logique d'interdisciplinarité forte et d'innovation.

Journée de recherche interdisciplinaire

Sous l'impulsion de son conseil scientifique, la MSH LSE a ainsi organisé le 12 novembre 2024 une première journée de recherche interdisciplinaire autour de l'intelligence artificielle (IA) en lien avec la recherche en SHS. Cette journée visait à explorer les origines, les principes, les usages et les enjeux de l'IA. Elle proposait également de débattre des liens entre l'IA et les sciences humaines et sociales. Un autre objectif était de sensibiliser aux biais des outils d'intelligence artificielle. Jean-Gabriel Ganascia, membre du conseil scientifique de la MSH, a activement participé à cette journée et à son montage.

La journée a réuni environ 80 personnes. Son organisation a mobilisé une grande partie des personnels de la MSH, en particulier les pôles Statistiques, Humanités numériques, Images animées et audiovisuel, ainsi que les services centraux. Le programme est présenté plus en détail dans le portfolio. Cet événement, premier du genre, a vocation à être reproduit dans les années à venir.

Au-delà des activités de structuration et d'animation des communautés de recherche, la MSH LSE a la particularité d'avoir développé depuis plusieurs années une activité de recherche propre autour d'une thématique interdisciplinaire singulière : l'archéologie du paysage sonore.

La MSH et l'archéologie du paysage sonore

La MSH LSE bénéficie en effet de la présence d'une IR CNRS, Mylène Pardoën, docteure en musicologie qui a développé un véritable programme de recherche original depuis plusieurs années. La présence de cette agente au sein de la MSH LSE est atypique, mais constitue une ressource supplémentaire et rare. Au-delà de sa participation à certaines activités du pôle PI2A, elle mène ses propres recherches et contribue ainsi à la visibilité, à la valorisation et au rayonnement de notre unité.

Mylène Pardoën conduit ainsi des recherches originales et innovantes portant sur l'archéologie du paysage sonore, qui permettent une reconstitution/restitution d'un environnement sonore dans un espace spatio-temporel

donné. Une présentation plus détaillée de ces travaux est disponible sur les carnets Hypothèses Archéoson³³, ainsi qu'en 128.

À travers ces activités, le PI2A met à disposition de la communauté scientifique une expertise relative aux analyses et études touchant à la sensorialité des gestes. Cette expertise est complétée par celle qui concerne les différents types de diffusion de ces recherches (notamment pour ce qui concerne les diffusions immersives collectives ou individuelles). La MSH a ainsi dédié, depuis 2022, l'une de ses petites salles de réunion afin de créer une salle immersive. Celle-ci a permis de développer de nouveaux partenariats, mais également d'accueillir des médias et des groupes scolaires, afin de mettre davantage en lumière et de populariser les travaux de recherche ainsi conduits.

Durant la période du contrat en cours, le PI2A est d'ailleurs monté en puissance en développant ses activités audios autour de la captation de la sensorialité des métiers de l'artisanat³⁴ et de la diffusion immersive. Les méthodologies de captation ont été enrichies, complétant l'expertise acquise pour l'archéologie du paysage sonore et ouvrant les activités vers l'archéologie du patrimoine sonore (Patrimoine culturel immatériel) et l'étude des sensorialités (celle touchant à l'ouïe, mais également la polysensorialité).

Un travail conséquent a été notamment conduit dans le cadre de la restauration de la cathédrale Notre-Dame de Paris (cf. Portfolio). Après la réouverture de la cathédrale, ce travail se poursuit et Mylène Pardoën participe activement à la mise en place de la suite qui sera donnée au chantier Notre-Dame. Ainsi, elle est d'ores et déjà responsable du GT Acoustique/Paysage sonore du RT MAESTRO (qui prend la suite du chantier scientifique CNRS/MC/NDP) et a intégré le comité scientifique du futur musée Notre-Dame de Paris.

Sur la période de 2019-2024, la MSH a ainsi participé à de nombreux projets régionaux, nationaux et internationaux, en collaboration avec différents laboratoires régionaux (MOM/ArAr, MOM/Archéorient, LIRIS/IMAGINE et LIRIS/ORIGAMI) et nationaux (LAM/IJIRdA³⁵/Sorbonne-Université, CFV/UBO, LS2N/Nantes. Parmi les partenaires les plus importants, notons : Geste d'Or, Chantier expérimental de Guédelon, CHRONOSPEDIA, FLUX : Révolution/Harman (USA). Ces activités donnent lieu à de nombreuses valorisations, à la fois académiques et dans les médias³⁶. Elles ont été également reconnues par différents prix ; pour n'en citer qu'un ici : la médaille de Cristal du CNRS en 2020.

À la suite de ce bilan/autoévaluation de la MSH LSE, nous allons développer quelques pistes concernant la trajectoire que l'unité pourrait emprunter dans le cadre du nouveau contrat (2026-2030) et dans un contexte où le DU actuel verra son mandat arriver à échéance fin 2026.

³³ Les carnets de recherche Archéoson (<https://archeoson.hypotheses.org/>), réalisés avec l'aide du pôle Science ouverte de la MSH (administration de l'outil et de la relecture, mise en ligne des articles) proposent une médiation intéressante de ces travaux.

³⁴ Terme générique qui englobe les gestes, les machines et la transformation de la matière qui en résulte.

³⁵ Institut Jean le Rond d'Alembert.

³⁶ À titre d'illustration :

https://www.lemonde.fr/televvisions-radio/article/2016/07/16/balade-sonore-a-paris-en-1730-avoir-20-ans-en-2016-et-un-singe-en-peluche-la-selection-replay_4970467_1655027.html

https://www.francetvinfo.fr/economie/emploi/metiers/art-culture-edition/video-ecoutez-l-ambiance-du-quartier-du-grand-chatelet-a-paris-au-xviiieme-siecle_1412645.html#xtor=AL-67-

5. TRAJECTOIRE DE LA MSH LSE

Le bilan précédent nous conduit à décliner la matrice SWOT de la MSH comme suit :

Forces	Faiblesses
<ul style="list-style-type: none"> – Capacité à accompagner les projets de recherche sur l'ensemble des étapes (offre très complète). – Capacité à rester à la pointe des méthodologies et des outils. – Maîtrise des questions éthiques et légales. – Capacité à produire un effet levier sur les projets soutenus via les AAP de la MSH. – Capacité à fédérer les chercheurs du site et à intégrer les jeunes chercheurs dans les communautés scientifiques du territoire. – Mise en pratique de la pluridisciplinarité, en favorisant les contacts de recherche entre établissements, laboratoires et équipes. – Culture de la diffusion et de la médiation scientifique. 	<ul style="list-style-type: none"> – Une partie des agents clés sur le fonctionnement des plateformes et des traitements de données sont en CDD (ingénieurs statistiques et humanités numériques, ingénieur son), fragilisant ainsi les plateformes et la présence dans le partenariat Prairial. – Manque de ressources propres stables qui menace la pérennité des CDD et de l'appel à projets. – Organigramme déséquilibré avec manque de management intermédiaire. – Capacité à faire connaître nos activités sur le site et à être visible via les réseaux sociaux. – Identité de la MSH à consolider, difficultés parfois à faire comprendre les évolutions de la MSH depuis son élargissement de 20 à 53 unités associées.
Opportunités	Menaces
<ul style="list-style-type: none"> – Volonté du site de redynamiser une structuration du site. – Enjeu de formation des doctorants et doctorants aux grands enjeux actuels de la recherche (interdisciplinarité, science et société, défis sociétaux...). – Possibilité pour la MSH de venir en complémentarité des instruments de collaboration développés sur le site. – Renforcement des relations avec les acteurs du site, y compris non académiques (Villes, Métropoles, Région). – Possibilité d'expérimenter des accompagnements, des méthodes, des dispositifs (souplesse/réactivité/processus de décision court). 	<ul style="list-style-type: none"> – Capacité des agents à maintenir un fort niveau de formation pour rester en avance, notamment vis-à-vis du développement de l'IA. – Insuffisance des ressources financières. – Difficulté des tutelles à s'accorder pour pérenniser des postes clés mettant en péril la continuité de certains accompagnements.

Le projet pour le prochain contrat s'appuie sur l'interdisciplinarité qui caractérise les MSH et propose des évolutions prenant appui sur trois grandes missions traditionnelles de ces structures fédératives, pluridisciplinaires et transversales : la mission de structuration scientifique, la mission de coordination/incubation de la recherche et la mission de diffusion des savoirs.

- I. Mission de structuration scientifique : faire évoluer les axes et proposer un objet temporaire hors axe.

- II. Mission de coordination/incubation de la recherche : visibiliser le travail des agents, veiller à leur formation et développer les partenariats.
- III. Mission de diffusion du savoir : articuler plus étroitement communication, médiation et audiovisuel et s'inscrire dans l'écosystème des sciences avec et pour la société (SAPS) en s'appuyant sur la spécificité du PI2A de la MSH et de l'agent en charge de la médiation.

Dans cette perspective, on peut voir que le travail de la MSH est un travail non seulement de structuration, mais également d'approfondissement de l'acculturation des équipes de recherche en SHS à un travail de recherche pluri et transdisciplinaire, intra-shs ou à la croisée avec les sciences formelles et naturelles. Dans cette perspective, la MSH peut s'appuyer sur son interdisciplinarité intrinsèque, sur l'expertise et la capacité de ses agents à s'impliquer dans des réseaux.

Mission de structuration scientifique : faire évoluer les axes et proposer un objet de recherche temporaire

L'enjeu de la mission de structuration scientifique est de fédérer les approches disciplinaires et de favoriser l'interconnaissance entre les chercheurs du site, en SHS, mais aussi avec les autres domaines scientifiques. Les leviers sur lesquels peut s'appuyer la MSH, dans sa logique de transversalité par rapport aux disciplines et aux unités de recherche, sont d'une part une évolution des axes scientifiques pour accompagner l'évolution de la structuration scientifique du site, et d'autre part, de proposer un objet de recherche temporaire, développé sur une période de dix-huit mois, pour identifier les chercheurs et chercheuses ne se reconnaissant pas dans les thématiques des axes et ajouter une visibilité auprès de partenaires potentiels. Une poursuite de la politique d'appel à projets est également souhaitable.

Évolution des axes scientifiques : s'inscrire en complémentarité du projet d'Instituts portés par la Comue

L'évolution des axes procède de la volonté de s'inscrire à la fois en complémentarité et en appui de la structuration des recherches en SHS sur le site Lyon Saint-Étienne, au regard des établissements et des unités qui le composent.

De la même manière que la MSH LSE avait su inscrire dans les thématiques de l'IDEXLYON, elle travaille aujourd'hui en étroite collaboration avec les établissements du site Lyon Saint-Étienne, et en particulier avec la Comue, pour contribuer à la dynamique scientifique du site. Si les précédents axes scientifiques de la MSH s'inscrivaient dans les axes du projet IDEXLYON, l'évolution du projet de site vers un système d'« Instituts thématiques » entraîne une réflexion sur la possible restructuration des axes scientifiques de la MSH.

Les instituts thématiques en cours de structuration sur le site Lyon Saint-Étienne procèdent d'un projet commun aux 10 établissements membres de la Comue et aux 25 établissements/écoles associés. La Comue coordonne ce projet de structuration académique et scientifique. Les instituts thématiques (entre 6 et 9³⁷) doivent permettre au site de se positionner sur des enjeux sociétaux majeurs, de manière trans- et interdisciplinaire. Ces instituts ont vocation à faciliter la compréhension des partenaires, académiques et non-académiques, afin de renforcer les liens en particulier avec les collectivités locales et les acteurs socioéconomiques et culturels du site. En favorisant la transversalité et les coopérations entre différents domaines disciplinaires (sciences formelles et naturelles et sciences humaines et sociales), il s'agit de permettre à des communautés scientifiques de (continuer à) se structurer et se développer de manière à pouvoir répondre et décrocher des appels à projets concernant leurs thématiques. Dans cette perspective, la MSH LSE projette de réajuster certains de ses axes existants pour se placer en résonance et en complémentarité avec les Instituts thématiques proposés sur le site, et d'en positionner deux autres pour s'inscrire en complémentarité avec ces mêmes Instituts thématiques. Pour cela, un dialogue a été entamé avec la présidence de la Comue et les tutelles de la MSH. Il est possible que dans les mois à venir, et d'ici la mise en place du nouveau

³⁷ Les instituts actuellement envisagés, mais non définitivement arrêtés, au printemps 2025, sont : Shape-Med@Lyon « One Health », projet ExcellenceS déjà en place ; Seraient lancés dans un premier temps : Défis planétaires, territoires et transitions ; Culture, arts, création, médiation ; Décarbonation et économie circulaire ; Intelligence artificielle et usages du numérique ; Alimentation et nutrition ; puis sont potentiellement considérés, dans un deuxième temps : Apprentissages, langages, cognitions, Transformations du travail ; Démocratie, action publique, cohésion sociale.

contrat en janvier 2027, les orientations ici présentées évoluent un peu pour maintenir cette cohérence de site. La MSH LSE est en effet, perçue, dans cette structuration, comme l'un des acteurs clés.

Axes en résonance avec les Instituts thématiques de la Comue

Trois des axes de la MSH LSE issus de la précédente organisation répondent aux instituts thématiques envisagés sur le site, mais nécessitent de voir leur périmètre scientifique évoluer pour répondre aux nouveaux enjeux sociétaux et aux souhaits de la communauté : l'axe « Sociétés et humanités numériques », l'axe « Santé et société » et l'axe « Environnement urbain ».

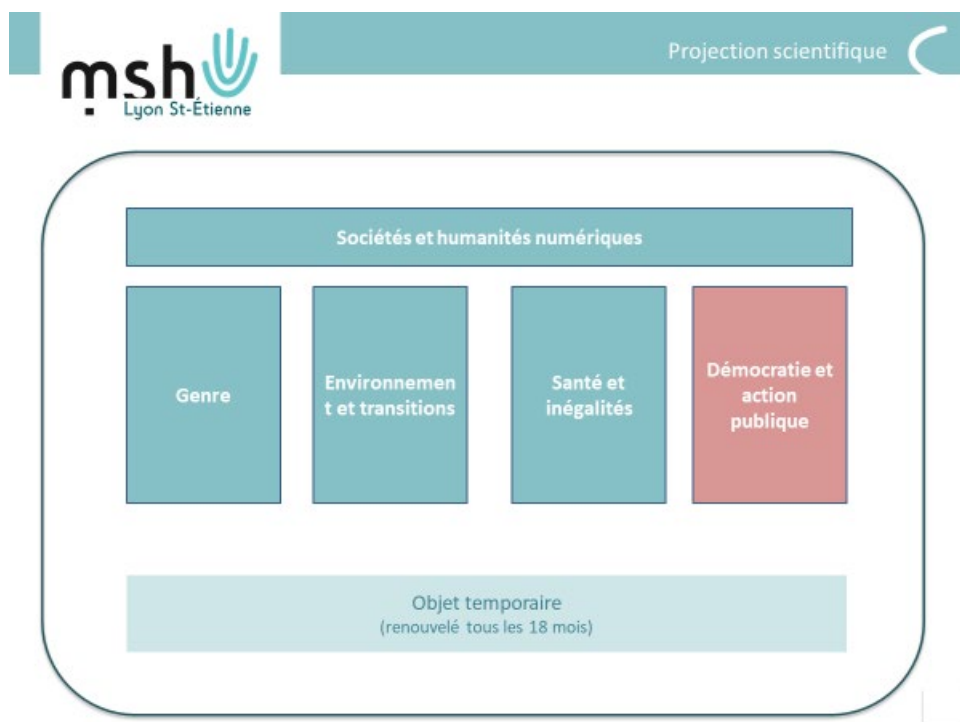


Figure 20 – Structuration des Axes scientifiques de la MSH pour le prochain contrat

Passage de l'axe « Sociétés et humanités numériques » en axe transversal

Cet axe présente une réflexion sur la transformation de la manière de faire de la recherche par le numérique dans le champ des SHS, qu'il s'agisse des disciplines ou des matériaux de recherche. Ses travaux traitent d'une nouvelle épistémé dans les SHS, quant aux méthodes, à l'ouverture des données, etc., impactant la manière de construire les données, de les stocker, de les traiter, de les présenter, et ce dans de très nombreuses disciplines. L'évolution vers la science ouverte et l'ouverture des données amène également à des pratiques qui peuvent être en lien avec les préoccupations de l'axe.

Durant le contrat, l'axe Sociétés et humanités numériques, considéré comme « tête de pont » dans le précédent rapport HCERES, a confirmé son rôle pivot avec les autres axes, avec de nombreux projets conjoints. La MSH prend donc acte de son rôle central dans l'identité du site et de la MSH en l'instituant en axe transversal. Cette position, sans ajouter de contraintes nouvelles sur ses membres, institue le rôle central que jouent les humanités numériques pour les SHS et, ainsi, sur le périmètre de la MSH. Ce statut d'axe transversal devrait inviter à faire travailler les autres axes encore plus régulièrement avec lui, ce qui est d'ores et déjà le cas.

Ainsi, la position transversale de l'axe lui permettra de mieux structurer l'interconnaissance entre chercheurs au niveau local, par le biais d'une animation scientifique régulière et des actions de formation et de valorisation plus systématique des projets. Cet axe répond aux problématiques de l'institut thématique actuellement dénommé « Intelligence artificielle et usages du numérique », en lui apportant une plus-value SHS par son rôle de pivot entre les

autres axes scientifiques de la MSH. Cette position peut lui offrir aussi une grande latitude pour intervenir dans les autres instituts.

D'un axe « Santé et société » à un axe « Santé et inégalités »

L'axe « Santé et société » a bénéficié du dynamisme apporté sur le site par Shape-Med@Lyon et a réussi à se positionner en complémentarité sur des thématiques spécifiques telles que celles issues de ses collaborations avec l'axe « Environnement urbain ». Depuis la mise en place du dispositif Shape-made@Lyon qui sert de modèle à la constitution des instituts thématiques présentés plus haut, nous avons constaté une recrudescence des projets, relevant de l'axe, non seulement proposés, mais également retenus dans le cadre de l'AAP de la MSH. Tenant compte des évolutions en cours, l'axe Santé et société souhaite faire évoluer le périmètre de ses objets de recherche : tout à la fois reconduire certaines des réflexions engagées dans le présent contrat (le sport-santé, la santé mentale, la santé environnementale...), mais aussi s'ouvrir à d'autres enjeux de santé comme les inégalités/injustices, le changement climatique, la démocratie sanitaire, le capitalisme sanitaire...

D'un axe « Environnement urbain » à un axe « Environnement et transitions »

L'axe « Environnement urbain » souhaite faire évoluer son périmètre de recherche vers une prise en compte et une étude plus larges des territoires. Dans cette perspective, la notion de transition(s) est centrale et prise dans une acception large, qu'il s'agisse de l'écologie, des métabolismes urbains, des inégalités socioéconomiques, des évolutions politiques, etc. Cet axe rejoint l'institut « Territoires et transitions » proposé initialement par l'IDEXLYON.

Axes en complémentarité avec les Instituts thématiques du site

Création d'un axe « Démocratie et action publique »

Afin d'élargir le périmètre scientifique de la MSH LSE tout en s'inscrivant en complémentarité avec les Instituts thématiques du site, il a été proposé, suite à échange avec le conseil scientifique et les tutelles de la MSH, de créer un axe « Démocratie et action publique », qui fait partie du périmètre de réflexion des établissements du site et de la Comue, mais qui n'a pas été sélectionné parmi les instituts à déployer dès le printemps 2025 car il présente certes une dimension interdisciplinaire, mais il allie plus difficilement les sciences formelles et du vivant avec les SHS. Or, la question de la démocratie et de l'action publique, qui infuse une grande partie des domaines des SHS, permet de répondre à la problématique de transversalité, dans la mesure où elle recoupe des questionnements en science politique bien sûr, mais également en sciences humaines d'ordre plus spéculatif comme la philosophie. Cet axe pourrait également entrer en collaboration avec l'axe transversal « Sociétés et humanités numériques » au regard des enjeux de l'impact de nouveaux outils (réseaux et IA notamment) sur le fonctionnement des démocraties ou encore dans le cadre de la construction et de la mise en œuvre de l'action publique et des transitions numériques.

Pour la mise en place de ce nouvel axe, une autre réflexion a été menée autour de l'art, l'artisanat, la créativité et le design, mais il semble désormais utile d'observer le démarrage de l'institut afférent.

Maintien de l'axe « Genre »

L'axe Genre a joué un grand rôle de structuration des études de genre sur le site Lyon Saint-Étienne. Il a été souligné par la Comue l'importance de maintenir cet axe très pluridisciplinaire³⁸, qui joue un rôle structurant sur le site, et peut se rattacher aux différents instituts thématiques. Des échanges avec les tutelles, il ressort que cet axe nécessite d'être porté de manière transversale sur le site et les établissements du site ne l'ayant pas retenu comme institut, même si le sujet est prioritaire à l'échelle individuelle, il leur semble cohérent que la MSH soit positionnée en tant que « coordinateur » sur la thématique pour le site. Ce positionnement est en cohérence avec les actions menées de façon transversale avec les bibliothèques des différents établissements.

Une piste très opérationnelle pourrait également être de mieux faire connaître les différents séminaires sur le genre portés par les laboratoires, sur un carnet Hypothèse par exemple, et de valoriser la jeune recherche avec les doctorants.

³⁸ À l'image des coordinateurs représentant sept disciplines : Info-communication, droit, histoire, lettres, économie, études théâtrales, STAPS.

Proposition d'un objet de recherche temporaire

Afin de mieux mobiliser les chercheuses et chercheurs du site ayant des difficultés à se reconnaître dans les axes de la MSH, il est proposé, outre l'appel à projets blanc, de mettre en place un dispositif de recherche temporaire sur une thématique changeante, pour une durée de 18 à 24 mois. Cet objet, proposé par la MSH, pourra être défini en concertation avec le Conseil des directions d'unité (Codiru) en fonction des forces identifiées sur le site à partir d'une extraction sur HAL des publications des différents membres, sur proposition du Conseil scientifique, ou sur proposition de partenaires institutionnels. Par exemple, cet objet de recherche temporaire pourrait venir aider au repérage de chercheurs en SHS pour alimenter un Institut qui ne les aurait pas encore mobilisés.

Il s'agit de proposer un objet de recherche transversal et pluridisciplinaire en SHS, ne rentrant pas nécessairement dans les axes thématiques, répondant aux enjeux des partenaires académiques, mais aussi socioéconomiques, aux collectivités locales et soutenu pendant 18 mois sous l'impulsion et le pilotage de la direction de la MSH. Les formes d'animation et les livrables sont définis par les acteurs impliqués et peuvent changer suivant les thèmes. Le suivi sera défini suivant le modèle des appels à projets afin que le collectif ainsi constitué puisse bénéficier d'un budget, de l'accompagnement des différents pôles de la MSH puis d'une diffusion et valorisation spécifique suivant les livrables définis ainsi que d'un échange privilégié avec le CS. S'il fallait donner deux exemples d'objet, ce pourrait être les déchets ou la mémoire. L'année 2025-2026 pourra être consacrée à affiner le choix de l'objet en fonction des intérêts conjugués du site et de la MSH.

Les déchets ou la mémoire sont des objets de recherche clairement pluri et transdisciplinaires, qui peuvent mobiliser la communauté académique et intéresser les acteurs du territoire. Tous deux présentent la faculté de mobiliser de nombreuses disciplines telles que, par exemple, l'archéologie, l'histoire, la philosophie, la littérature, les arts du spectacle, mais également la sociologie, la science politique, l'économie et la gestion. Tous deux peuvent également faire lien avec les sciences formelles et du vivant. Les déchets sont intrinsèquement liés aux questions d'ingénierie, mais c'est également un sujet clé en santé ; la mémoire fait naturellement écho à la santé et au domaine du vivant, mais elle peut amener à travailler les trajectoires des objets dans les sciences formelles.

Une concertation avec les tutelles et la présidence de la Comue, mais également avec le CS et le Codiru sera évidemment mise en place pour le choix régulier des ces objets temporaires.

Visibilité et lisibilité du site

Sur le modèle de ce qui a été fait dans l'axe Genre sur ce contrat, et en adéquation avec le rôle transversal et fédérateur de la MSH, il est proposé de renforcer la mise en valeur de la production scientifique dans la collection HAL (initiée avec l'axe Genre) de la MSH en signalant également par exemple les thèses soutenues sur le site, ou en mettant à jour et complétant la liste des « experts » afin de valoriser la couverture disciplinaire (sport ou droit par exemple).

Poursuite et extension de la politique d'appels à projets

Le bilan a montré le rôle structurant et d'amorçage des appels à projet MSH, de même que l'importance de l'AAP IXXI et de la contribution au relai de celui du RnMSH.

Il y a une volonté claire de poursuivre ces appels et notamment de stabiliser les ressources propres permettant de financer un AAP MSH significatif tous les deux ans.

Par ailleurs, des appels plus petits et thématiques, sur le modèle de l'appel IXXI, pourront être développés. Un travail est en cours en ce sens avec la Fédération de recherche Biodiversité, eau, ville (FR Bioeenvi).

Au-delà d'un simple accompagnement à la recherche, l'enjeu de la MSH dans cette mission de coordination/incubation de la recherche est de visibiliser l'UAR comme pôle d'accompagnement de projets en lien avec les IR*, avec l'enjeu de ne pas être perçu et utilisé seulement comme un guichet de services, mais au contraire de rester force de proposition et de continuer à être précurseur dans l'accompagnement et la structuration de la recherche. Il s'agit de créer des dynamiques collectives et de fédérer à partir de ces activités. Dans cette perspective, le premier enjeu est de structurer le catalogue de formations, le deuxième de visibiliser le travail des agents de la MSH et le troisième de développer les partenariats avec d'autres institutions.

Structurer un catalogue de formations

La MSH propose de nombreuses formations à la recherche, qui peuvent être qualifiantes (notamment au niveau des ED) et largement suivies, dont certaines sont régulières (« café des données ») et d'autres récurrentes (Semaine Data SHS). Le catalogue gagnerait à être formalisé afin d'être plus lisible pour les chercheurs, enseignants-chercheurs, ITA, doctorants et postdoctorants du site. Un groupe de travail interne est lancé, depuis début 2025, afin de mettre en place un catalogue de formations opérationnel, idéalement pour la rentrée de septembre 2025. Le premier but de ce catalogue de formations est de s'inscrire dans les formations à la recherche proposées sur le site, en complémentarité avec les formations des écoles doctorales, et validées par le collège de formation doctorale, destinées aux doctorants, et de l'URFIST de Lyon, plus pluridisciplinaire.

En effet, il est important d'augmenter le nombre d'actions de formation, tout particulièrement à l'égard des doctorantes et doctorants, qui représentent l'avenir de la recherche, mais ne sont pas toujours assez acculturés aux à l'interdisciplinarité et aux humanités numériques pour ne reprendre que les deux grands enjeux transversaux de la MSH. Pour cela, la MSH LSE devra mettre en place de nouveaux partenariats avec des écoles doctorales du site, comme elle a déjà pu le faire pour les formations du pôle audio-visuel. Des premiers contacts ont été pris et devraient aboutir d'ici le prochain contrat.

Le deuxième objectif de ce catalogue est d'aider la communauté associée à identifier les lieux et les acteurs ressources en termes de formations sur l'ensemble du parcours d'une recherche. La cartographie propre à la MSH en cours d'élaboration pourrait également permettre l'identification de possibilités de formations complémentaires, toujours dans une vision de site, et dans une logique de conseil.

Compte tenu de l'accroissement de la demande et de la pluridisciplinarité inhérente à la MSH, l'accompagnement par la formation s'oriente vers le développement de l'autonomie des personnels accompagnés sur les outils dont ils ont besoin, qu'il s'agisse du maniement des outils audiovisuels, de l'usage des logiciels (SPSS, Atlas.ti, RStudio&R, IRaMuTeQ, Python & VSCode, LimeSurvey, EVAL&go.), sur les services Huma-Num, mais également sur d'autres aspects touchant aux humanités numériques, et notamment aux méthodes quantitatives. Dans cette perspective, les agents de la MSH, par le travail de veille qu'ils et elles assurent sur les outils concernant leurs métiers, garderont leurs rôles de précurseur, formateur et médiateur.

De la même manière, afin de renforcer l'efficacité et la pérennité de l'activité d'accompagnement de la MSH LSE, nous prévoyons de continuer notre démarche d'automatisation des processus et analyses utiles aux personnels de la recherche, par la création de codes reproductibles. De plus, l'enjeu du partage des codes et logiciels en SHS fait que ce travail d'automatisation devra s'accompagner d'un enrichissement sur l'instance Gitlab de la MSH. Cet enrichissement pourra aussi faire l'objet d'un versement sur l'archive de logiciels Software Heritage. Il est envisagé de réfléchir à l'organisation de parcours spécialisés sur des sujets transversaux. Il est également prévu, dans un second temps, de proposer des formations asynchrones de type Spoc à destination des personnels du site, afin que ces formations soient réutilisables.

Garder un rôle précurseur dans la mise en place d'une culture de site autour de la donnée de recherche

La MSH LSE occupe une place essentielle pour renforcer l'interconnaissance entre les laboratoires, les chercheurs et les agents du site, notamment par son rôle de tête de pont dans le domaine des humanités numériques, la plaçant à la pointe dans son offre de services aux laboratoires. Ainsi, il est prévu de mettre en place, outre un site web permettant de recenser les différents projets du site, une ou plusieurs journées annuelles sur la présentation de projets en humanités numériques. Ces journées permettront la rencontre de personnes qui ont des sujets de recherche différents, mais qui peuvent avoir des méthodes et des besoins communs, pouvant bénéficier à l'ensemble de la communauté du site. Tout d'abord, en lien avec l'IR* Huma-Num, il s'agira d'amplifier l'accompagnement de

proximité, par la territorialisation d'accès à certains services proposés par l'IR*. C'est-à-dire que la MSH LSE aurait un rôle d'intermédiaire entre les demandes des personnels des laboratoires et l'IR* par l'évaluation et la prise en charge par les référents Huma-Num pour les demandes de premier niveau. Dans cette perspective, un autre axe sur lequel la MSH LSE sera amené à travailler porte sur l'accompagnement à l'ouverture des données de recherche. C'est la raison pour laquelle il semble important de former davantage sur les manières d'ouvrir les données notamment sur des entrepôts tels que Nakala, en offrant un panorama et une connaissance critique des entrepôts. Poursuivre l'implication dans la modération de Nakala et un accompagnement adapté au partage et à l'ouverture des données sur cet entrepôt permettra de développer une expertise territorialisée dans le domaine.

Les données, souvent liées aux projets de recherche, constituent en effet un fil directeur des actions prévues et un enjeu fort de la recherche pour les chercheurs, les établissements, les organismes de recherche. Un des axes importants de développement se situe autour de l'ouverture et du partage des données en lien avec les politiques nationales, en accompagnant, par des formations personnalisées, la valorisation et le dépôt des données (*datapaper* par exemple). Il s'agit également de s'adapter aux spécificités des disciplines en renforçant l'implication et la participation aux consortiums d'Huma-Num pour acquérir des compétences plus poussées sur les données dans des thématiques spécialisées et contribuer à la diffusion des ressources produites. Le travail sur les données pourra également se faire par une poursuite de l'accompagnement des revues dans la mise en œuvre d'une politique des données en déclinant et développant des formations ou ressources adaptées (Spoc Quéro). Dans la lignée de ce qui avait été fait au sein de l'axe Genre, un travail de recensement des chercheurs et chercheuses du site qui déposent des données sur Nakala pourra être effectué.

Le travail en lien avec les Humanités numériques ne peut se départir d'une réflexion sur le rôle de l'intelligence artificielle, dans la lignée de la journée IA organisée le 12 novembre 2024 par la MSH LSE. Sur ce point, en lien avec le travail de numérisation, nous voulons développer notre offre de services sur l'HTR (*Handwritten text recognition*, « Reconnaissance de l'écriture manuscrite ») via l'outil E-scriptorium, en complément du service d'OCR déjà existant.

Cela devra sans doute aussi nécessiter le déploiement d'une instance locale d'E-scriptorium ou le rapprochement avec d'autres MSH telles que la MSH Bretagne qui a déjà initié ce type de démarche auprès de l'équipe du logiciel. Le développement de cette offre peut se faire concomitamment au développement de solutions de post-correction d'OCR, HTR et *Speech-To-Text* (retranscription automatique d'audio) grâce à des modèles de langue génératifs. Pour compléter les outils utilisant des techniques d'IA pour le texte, nous souhaitons prendre en main des outils d'annotations automatiques de corpus (tel que Doccano ou Inception). De même, concernant le monde des images, il serait également opportun de prendre connaissance et de comparer les différents outils d'analyse de formes et de colorimétrie sur des corpus visuels. Cela permettra dans un second temps de pouvoir les proposer dans l'offre de services. Enfin, sur le plan de l'offre audiovisuelle, l'utilisation d'outils mettant en œuvre l'IA permettra de diversifier l'offre, d'accélérer certains processus et d'élargir la diffusion de certaines recherches, l'IA permettant un travail plus efficace d'anonymisation. De même, sur la question des données, l'IA est naturellement un sujet inévitable par son impact sur le métier, ou les accompagnements dans les projets. IA et édition de revues, traduction et *rewriting*, IA et fouille de texte des corpus de publications, nouveaux moteurs de recherche sont des exemples de problématiques à aborder par le pôle Science ouverte, données, édition, dans les prochaines années. L'utilisation de l'IA dans ces domaines pose des questions éthiques fortes sur lesquelles la MSH pourrait continuer à endosser un rôle central de réflexion sur le site tel qu'elle a su le faire quant à la note de cadrage défini par le MSH, après consultation des référents sur le sujet, quant à ses pratiques de *web scraping* en lien avec le RGPD.

Acculturer la communauté scientifique au travail scientifique collaboratif et aux bonnes pratiques de la science ouverte

Le travail d'accompagnement de la communauté scientifique sur les projets de recherche, qui se fait actuellement de manière ponctuelle, doit gagner en structuration, notamment dans le but de visibiliser le travail conséquent mené par les agents et agentes de la MSH dans l'accompagnement des projets de recherche et par la formation. Il doit en parallèle s'inscrire en complémentarité avec les Feuilles de route de la science ouverte développées par le Ministère, le CNRS et les établissements tutelles. Le rôle des MSH est de permettre une fertilisation croisée entre recherche et ingénierie : les chercheurs apportent des projets qui évoluent au contact des ingénieurs, ils ne sont pas seulement consommateurs. Cette visibilisation se fera selon deux dynamiques : du côté de la MSH LSE, il s'agira de mener un travail d'identification des indicateurs permettant une observation qualitative et quantitative de ces accompagnements. Réciproquement, ce travail de visibilisation passera par la sensibilisation des équipes de recherche accompagnées par la MSH au travail scientifique collaboratif, plus ancré en STEM³⁹ qu'en SHS,

³⁹ Sciences, technologies, ingénierie et mathématiques.

notamment par l'utilisation du logo sur les productions audiovisuelles ou sur les supports de communication, mais également par la mention des agents dans des fonctions de collaboration sur la plateforme HAL. Il est en effet nécessaire d'acculturer les unités associées à la valeur et aux coûts que représentent les services offerts par la MSH. Une clause sera ajoutée aux appels à projets en ce sens. Une politique plus systématisée de visibilité de la MSH (par la présence du logo) et des agents (dans les remerciements ou sur HAL), fondée sur des indicateurs définis en amont et agréés par les agents, doit être mise en place et communiquée aux laboratoires et chercheurs usagers des services. Une charte doit être rédigée et signée en ce sens par les lauréats des appels à projets.

La visibilité des activités et de l'apport de la MSH, peut se faire par un travail d'affichage, qui existe déjà grâce à l'envoi d'une lettre d'informations dédiée du pôle Panels et par la présence sur les réseaux socionumériques du pôle PI2A, par le biais d'une journée dédiée et par la création d'autres lettres d'informations spécifiques (PI2A, Prairial...).

Parallèlement, la MSH pourra jouer le rôle de médiateur pour valoriser des travaux de recherche conduits dans son environnement. Des portraits de chercheurs, des focus (écrits, podcast, vidéo, *design motion*, posts sur les réseaux sociaux) sur les projets, leurs origines et leurs impacts aideront à donner de la visibilité dans le monde académique, mais également dans la société civile.

La structuration interdisciplinaire passe par des partenariats sur le site, mais également à l'échelle nationale et internationale. Ces partenariats ont pour but de structurer des recherches qui dépassent les cadres des laboratoires et des unités. Si certains partenariats existent de manière forte, d'autres sont à développer et d'autres encore à créer.

Partenariats à maintenir

Sur le plan local

Le partenariat de la MSH avec l'IXXI se matérialise par des appels à projets conjoints depuis 2014, et en collaboration avec la SFR Biosyl depuis 2018. L'objectif de l'IXXI est de soutenir la recherche sur la complexité, sur l'étude ou l'analyse de systèmes et d'objets complexes, quelles que soient les disciplines mobilisées dans une approche qui est souvent pluri/inter/transdisciplinaire. Ces appels à projets ont vocation à perdurer sous réserve de maintenir les financements afférents.

Le partenariat avec les acteurs/institutions du site Lyon St-Etienne est également un enjeu important sur Prairial : la MSH travaille à favoriser l'intégration de l'Université Jean Monnet dans le dispositif depuis sa création, aux côtés de Lyon 2 et Lyon 3. Cela s'inscrit pleinement dans la dynamique de développement de Prairial qui collabore déjà avec UGA Editions de l'université Grenoble-Alpes et se rapproche du pôle éditorial de Clermont Ferrand en vue notamment d'une enquête régionale sur les revues.

Enfin la MSH a été également présente dès les prémices de la création de l'atelier de la donnée Datalyste⁴⁰ avec la présence de plusieurs agents dans les groupes de travail. Afin de contribuer à positionner la MSH et son expertise comme un acteur majeur du site avec des ingénieurs spécialisés, deux membres de la direction ont intégré le comité de pilotage et une agente de la MSH vient de rejoindre le conseil scientifique de Datalyste.

Sur le plan national

La MSH travaille étroitement avec le RnMSH et contribue de multiples façons à faire évoluer le réseau. Tout d'abord, la MSH LSE est représentée dans tous les réseaux des plateformes (Audio-visio, Data, Scripto, Spatio – même si la MSH n'a pas de plateforme labellisée –), à l'exception de Cogito et les agents de la MSH s'impliquent dans les journées interréseaux. Il s'agit donc pour la MSH de poursuivre ces fortes interactions avec le RnMSH afin de contribuer à son dynamisme, ses évolutions et sa capacité à s'interroger pour faire progresser la réflexion sur l'apport, le rôle et le positionnement des MSH.

La MSH s'implique également fortement par les compétences de ses agents. Ainsi le chargé de médiation, le PI2A se sont impliqués dans la captation puis la valorisation des journées sur l'interdisciplinarité. Le chargé de médiation a

⁴⁰ <https://datalyste.universite-lyon.fr/>.

également impulsé une journée RnMSH sur le thème de la médiation qui vient d'aboutir à la création d'un GT thématique.

Partenariats à développer ou à créer

La MSH LSE collabore de longue date avec **la MOM (FR Maison de l'Orient et de la Méditerranée)** avec laquelle elle partage les équipements (par exemple les scanners) et collabore sur divers projets, notamment audiovisuels et de numérisation de documents. En effet, depuis deux ans les agents de chaque unité collaborent de plus en plus, n'hésitant pas à se solliciter mutuellement, c'est ainsi le cas entre la chargée de communication de la MOM et le chargé de médiation de la MSH par exemple. Les deux structures gagneront à développer encore ces collaborations au regard des compétences respectives.

Le partenariat avec le **Collegium de Lyon** est également à renforcer pour œuvrer à une plus grande internationalisation de la MSH. Sur les années passées, quelques événements ont pu être organisés en commun, mais pas sur une base régulière et structurée. Ces initiatives montrent que des collaborations sont possibles à différents niveaux : lorsque les travaux de recherche des invités sont en lien avec les axes de la MSH, voire que les porteurs d'axe participent à proposer des invités ; lorsqu'un invité a des travaux de recherche que l'on pourrait mettre en lien avec un objet de recherche temporaire. Idéalement, à terme, la MSH et le Collegium (sous réserve des financements adéquats) pourraient monter une chaire commune permettant d'accueillir chaque année un invité proposé conjointement par la MSH et le Collegium et répondant aux ambitions des deux institutions.

Autrement dit, l'enjeu est de tisser ces partenariats de manière plus dense par le biais de manifestations ou d'actions de médiation communes portant sur le travail des collègues/fellows accueillis, mais également par le truchement de l'objet de recherche thématique temporaire.

Parmi les partenariats à créer et afin d'inscrire son action dans des partenariats avec des institutions scientifiques, culturelles et politiques du site Lyon Saint-Étienne, la MSH dispose de plusieurs leviers liés au large écosystème dans lequel elle est inscrite : le premier levier s'appuie sur la communauté de recherche du site, et notamment les axes. Si des partenariats ponctuels ont été liés sur des projets lors du dernier contrat (axe Genre, axe Environnement urbain), le premier enjeu sera de le pérenniser, en développant dans un premier temps des actions de médiation.

Un deuxième levier pour rendre la MSH identifiable auprès d'institutions possiblement partenaires peut être de s'appuyer sur les compétences internes dans le traitement des données. En effet, des propositions de traitement des données publiques nationales (Progedo) ou locales (notamment via data.gouv.fr) peuvent donner une visibilité à la MSH, notamment auprès des élus.

À cet égard, les directrices adjointes qui, à ce jour, portent le nouveau projet en gestation n'ont pas encore eu le temps de se rapprocher des acteurs socioéconomiques et culturels du site. Des liens seront à tisser avec la **Ville de Lyon, les Métropoles de Lyon et de Saint-Étienne et la Région AURA**. Le travail d'inventaire récent réalisé par la Métropole « La recherche, levier de transformation du territoire⁴¹ » sur les projets de recherche auxquels elle a collaboré entre 2020 et 2026 augure des possibilités de rapprochement. En effet, les projets sont organisés autour de quatre thématiques qui font écho à l'animation scientifique de la MSH : Aménagement du territoire ; Environnement et qualité de vie ; Solidarités et santé ; Éducation, culture et sport.

De façon opportune, sur le prochain contrat, une collaboration étroite est envisagée avec le **Comité d'études olympique**⁴² dans le cadre des Jeux olympiques d'hiver 2030. À la fois en lien avec les axes scientifiques de la MSH et les actions initiées par le comité, la MSH sera un lieu d'échanges et de partage.

Public Factory

L'objectif de la Public Factory consiste à créer des liens entre étudiants, chercheurs, acteurs publics (agents des fonctions publiques d'État, territoriale et hospitalière, institutions, élus), parapublics et socioéconomiques autour de sujets portant sur les transformations de l'action publique et l'innovation en matière de politiques publiques.

⁴¹ https://www.grandlyon.com/fileadmin/user_upload/media/pdf/education/partenariats-collaborations-recherche.pdf.

⁴² <https://www.olympics.com/cio/centre-etudes-olympiques>.

Suite à de récents échanges en fin d'année 2024, la direction de Sciences Po Lyon et de la MSH ont acté la poursuite de la mise en place d'un tel partenariat. Les pistes d'actions envisagées sont les suivantes :

Concernant le dispositif pédagogique d'enseignements-projets Public Factory, les axes scientifiques de la MSH sont compatibles avec les orientations du dispositif de la Public Factory, permettant ainsi de diffuser plus largement leur AMI auprès de la communauté scientifique SHS du site. La MSH sera ainsi intégrée au conseil d'orientation afin notamment de discuter des propositions de projets reçues, d'identifier des chercheurs et chercheuses compétents pour encadrer des projets et penser des potentielles actions de soutien méthodologique (sensibilisation à la problématique de la gestion des données par exemple). La MSH et la Public Factory réfléchiront conjointement à des actions de valorisation des travaux étudiants de la Public Factory (mais aussi potentiellement avec les collègues enseignants-chercheurs qui encadrent des séminaires d'initiation à la recherche en 4^e année). Par exemple, un lien peut être fait avec le travail fait à la MSH sur les « nouvelles écritures de la recherche » de la MSH qui valorise les nouvelles manières de valoriser les contenus scientifiques (podcast, vidéos, nouveaux récits). La MSH propose également de sensibiliser les étudiants, au moment du démarrage des projets, Cela permettrait de renforcer leur prise de conscience notamment quant à l'importance de l'élaboration d'un plan de gestion de données, du RGPD, de l'entrepôt des données, des questions techniques et éthiques... en complément des enseignements dispensés.

Concernant le soutien à la recherche, il est envisagé que la Public Factory accueille des événements scientifiques en soutien aux chercheuses et, chercheurs des unités associées à la MSH, de participer au développement de la culture scientifique des étudiants en tant que partenaire sur la journée des métiers de la recherche : il s'agirait, à travers leur réponse aux projets ainsi obtenus par la Public Factory, d'ouvrir le regard des étudiants sur la richesse scientifique du site Lyon Saint-Etienne, d'éveiller aux différentes manières de faire de la recherche et aux différents métiers de la recherche. Ce partenariat va se concrétiser, *via* des actions prochainement arrêtées, dès 2025. Selon le succès obtenu par l'opération, d'autres publics pourront être concernés.

Poursuite des développements des réseaux métiers

Les agents de la MSH sont très ancrés dans les réseaux métiers et contribuent à les créer, développer et entretenir. Il est important de rester dans cette dynamique, d'être moteur dans l'organisation des journées de rencontre du RnMSH, inter-PUD thématiques ou encore d'actions nationales de formation du CNRS. La MSH a également vocation à « continuer à », voire à amplifier, répondre favorablement, lorsque cela lui est demandé, à l'accueil des événements tels les journées Progedo ou Huma-Num, les Actions nationales de formation du CNRS ou encore des initiatives du RnMSH comme elle l'a fait sur le présent contrat.

À titre d'exemple, assurer une présence forte dans différents réseaux tels que MATE-SHS ou encore ICCARE (<https://pepr-iccare.fr/>, Industries culturelles et créatives) est un moyen certain de rester à la pointe de l'innovation technique et technologique.

Mission de diffusion du savoir : articuler plus étroitement communication et médiation et s'inscrire dans l'écosystème des SAPS

Si la MSH LSE a toujours joué un rôle précurseur dans la communication et la médiation scientifique, notamment par le biais du Pôle PI2A, dont la plateforme 25imageshs fête en 2025 ses quinze ans, et par le recrutement, au cours du contrat, d'un chargé de médiation scientifique, elle doit s'inscrire dans la perspective d'une demande croissante des laboratoires.

Articuler plus étroitement communication et médiation

Un enjeu majeur du contrat à venir est de poursuivre le travail de longue haleine de sensibilisation des membres des laboratoires à la médiation scientifique, même si l'on observe une incitation croissante et une augmentation des dispositifs de rapprochement entre sciences et société. Un effort doit donc être fait vers une acculturation du plus grand nombre aux motivations et aux formes de la médiation, notamment via les porteurs et porteuses de projets. De la même manière que pour les autres pôles de la MSH, un volet des appels à projets comprendra une partie liée à la médiation scientifique, afin que l'aspect médiation soit considéré le plus en amont possible dans la conception des projets. Trop souvent, les demandes de productions vidéo arrivent en fin de projets et ne sont pas toujours fléchées avec un budget. Une solution est d'impliquer l'audiovisuel dès la genèse du projet comme avec les appels à projets MSH lauréats. Permettre une meilleure connaissance du PI2A sur le site et de sa capacité à accompagner des projets de natures variées est stratégiquement important (ANR et projets européens).

Une piste intéressante dans laquelle la MSH souhaiterait s'investir davantage est la création de podcasts, liant les compétences du PI2A et du pôle médiation. Ce média, très prisé de nos jours, permet la rencontre d'un large public avec des formats variés. Pour ce faire, les agents doivent se former en permanence. La présence très active de la MSH dans des réseaux métiers en lien avec ces questions devrait lui permettre d'être une force de proposition.

S'inscrire dans l'écosystème des SAPS

Il faut également souligner l'importance du partage des connaissances avec la société civile. Il convient notamment d'insister sur la nécessité d'investir davantage encore les territoires, les milieux scolaires d'abord, mais également les centres sociaux, les médiathèques et le riche tissu associatif existant. Les élus sont un public et des partenaires importants que nous souhaitons rencontrer.

Pour porter à la connaissance du grand public les découvertes scientifiques, des actions de médiation scientifique continueront également à être développées, à travers la participation à des manifestations comme la Fête de la science, les Journées Pop Sciences⁴³ (Université de Lyon), etc.

La médiation doit également être associée à une sensibilisation aux questions de l'éthique de la recherche, dont l'importance est de plus en plus prépondérante dans la société actuelle.

Pour conclure, l'ensemble de ces projets et l'ambition de la MSH ne pourront être portés qu'avec des moyens suffisants et suffisamment stables, financiers et RH.

Une réflexion interne sur l'organigramme pourra être menée avant le démarrage du nouveau contrat pour faciliter la réalisation de ce projet ambitieux.

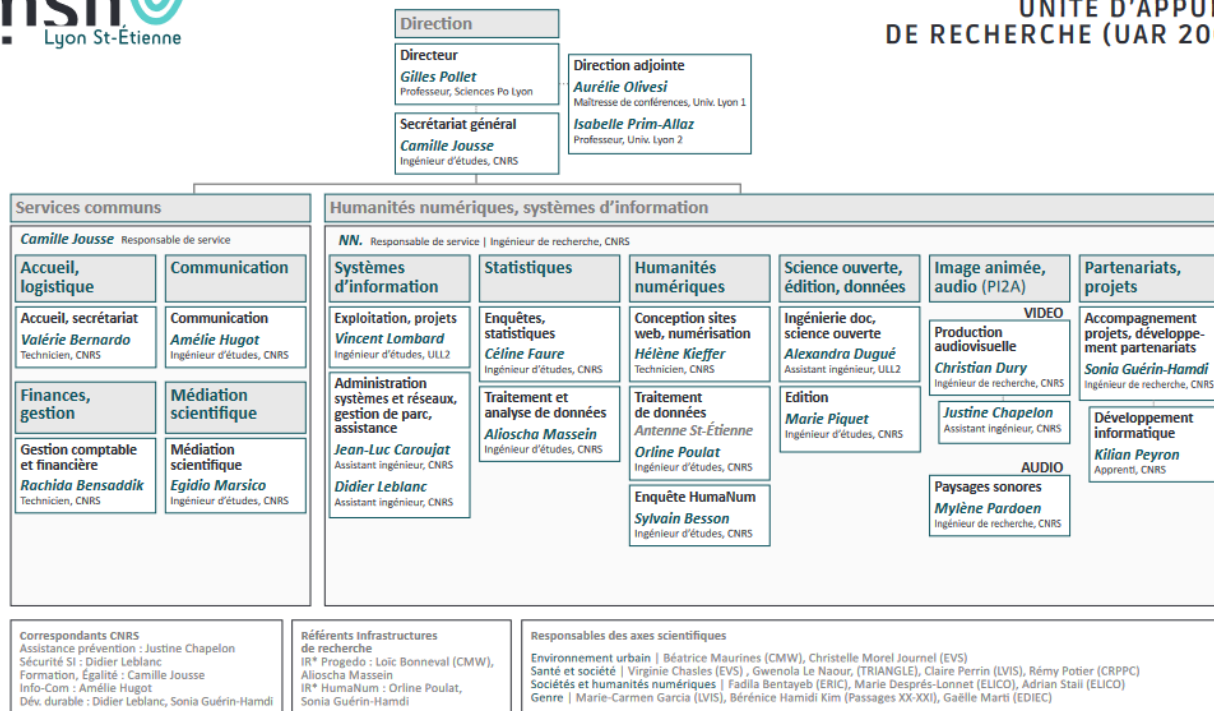
⁴³ Pop Sciences est un centre de culture scientifique, technique et industrielle (CCSTI).

ANNEXES

Annexe 1 – Organigramme de la MSH LSE



ORGANIGRAMME UNITÉ D'APPUI ET DE RECHERCHE (UAR 2000)



1^{er} septembre 2024

Maison des Sciences de l'Homme Lyon St-Étienne | 14 avenue Berthelot | 69363 Lyon cedex 07 | France
 UAR 2000 | CNRS | Université Lyon 2 | Université St-Étienne | Université Lyon 1 | ENS de Lyon | Sciences Po Lyon
 Tél. +33 (0)4 72 72 64 64 | contact@msh-lse.fr

msh-lse.fr

Annexe 2 – La MSH LSE et les réseaux métiers

La plateforme PANELS est membre du RnMSH et est labellisée plateformes DATA. Ce réseau de plateformes permet d'échanger des informations sur les pratiques d'analyses, de collecte et de traitement des données, et de faire connaître le pôle au niveau local et national. PANELS travaille en collaboration avec la plateforme PAGES (réseau SCRIPTO du RnMSH) très récemment formalisée et labellisée à la MSH. Cette plateforme mobilise des expertises différentes (textométrie, OCR...) qui permettent la montée en compétence des ingénieurs des deux pôles, et renforcent l'interdisciplinarité dans les projets de recherche accompagnés.

PANELS est également intégrée au réseau des PUD (Plateforme Universitaire de Données) de l'IR* PROGEDO et participe dans ce cadre à l'activité des PUD sur son périmètre local. PAGES est intégré au réseau de l'IR* Huma-Num. Ces réseaux se réunissent régulièrement.

Sur le territoire Lyon Saint-Étienne, les ingénieurs des plateformes PANELS ET PAGES contribuent également à plusieurs initiatives comme :

- la structuration du réseau Mate-SHS sur le territoire de Lyon Saint-Étienne, en participant à la création d'un réseau métier sur le site, et en particulier avec les ingénieurs des laboratoires de recherche partenaires de la MSH.
- À Saint-Étienne, l'agent en poste a œuvré également à l'interconnaissance interne des agents de l'Université Jean Monnet (UJM) issus de différents laboratoires de recherche, mais pouvant méthodologiquement ou thématiquement travailler sur des projets similaires, reprenant ainsi l'un des rôles clés d'une MSH qu'est le renforcement des relations interlabos. À cet effet, cette personne a participé à la création – et, depuis, à l'animation – d'un réseau nommé GANESHs⁴⁴, regroupant des ingénieurs, chercheurs, enseignants-chercheurs, personnels de la documentation et doctorant de l'UJM.

Cette activité, notamment celle autour de GANESHs, permet ainsi de faciliter l'échange d'informations entre structures inter ou intrasites.

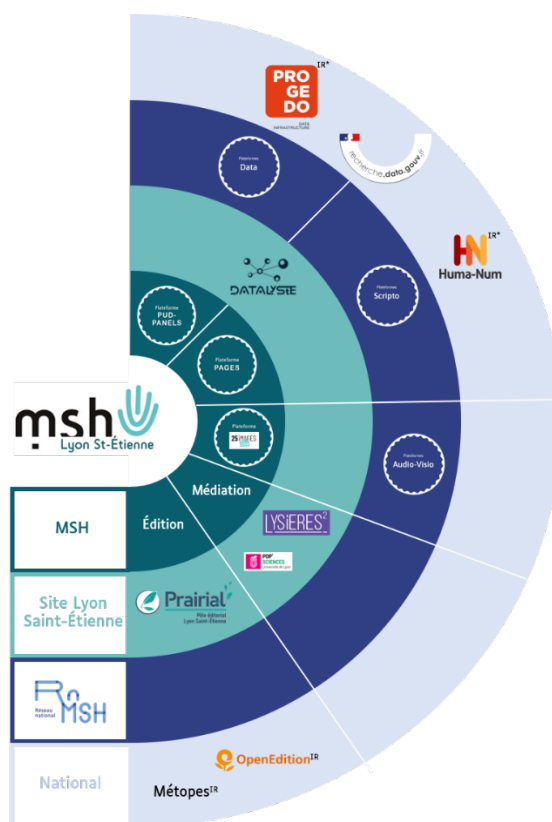


Figure 21 – Réseaux métiers autour et avec la MSH LSE

⁴⁴ Carnet Hypothèse du réseau GANESHs disponible via ce lien : [https://ganeshs.hypotheses.org/dossier-plateforme-PAGES-?+lien-vers-la-page-dediee-sur-le-site-\(existe-t-elle-?\)](https://ganeshs.hypotheses.org/dossier-plateforme-PAGES-?+lien-vers-la-page-dediee-sur-le-site-(existe-t-elle-?))

Annexe 3 – Gestion des salles de la MSH

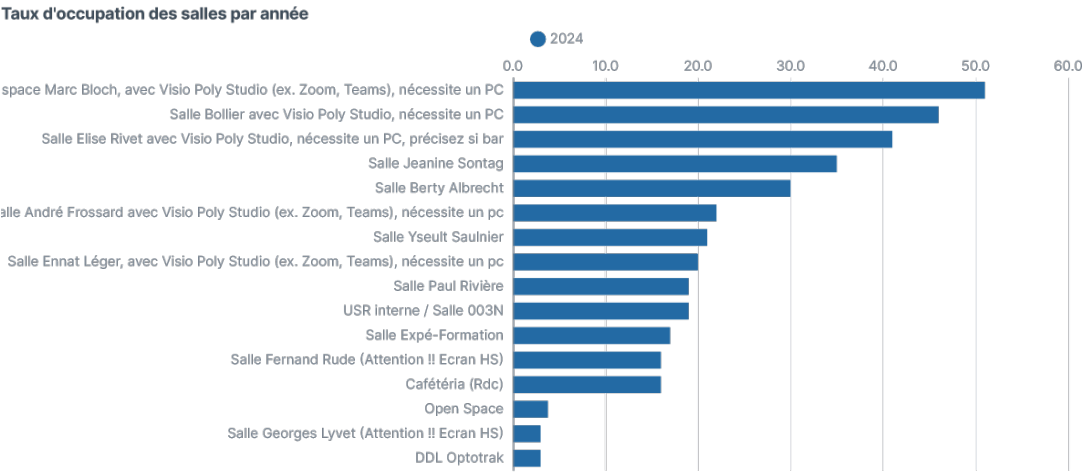


Figure 22 – Taux d'occupation des salles en 2024

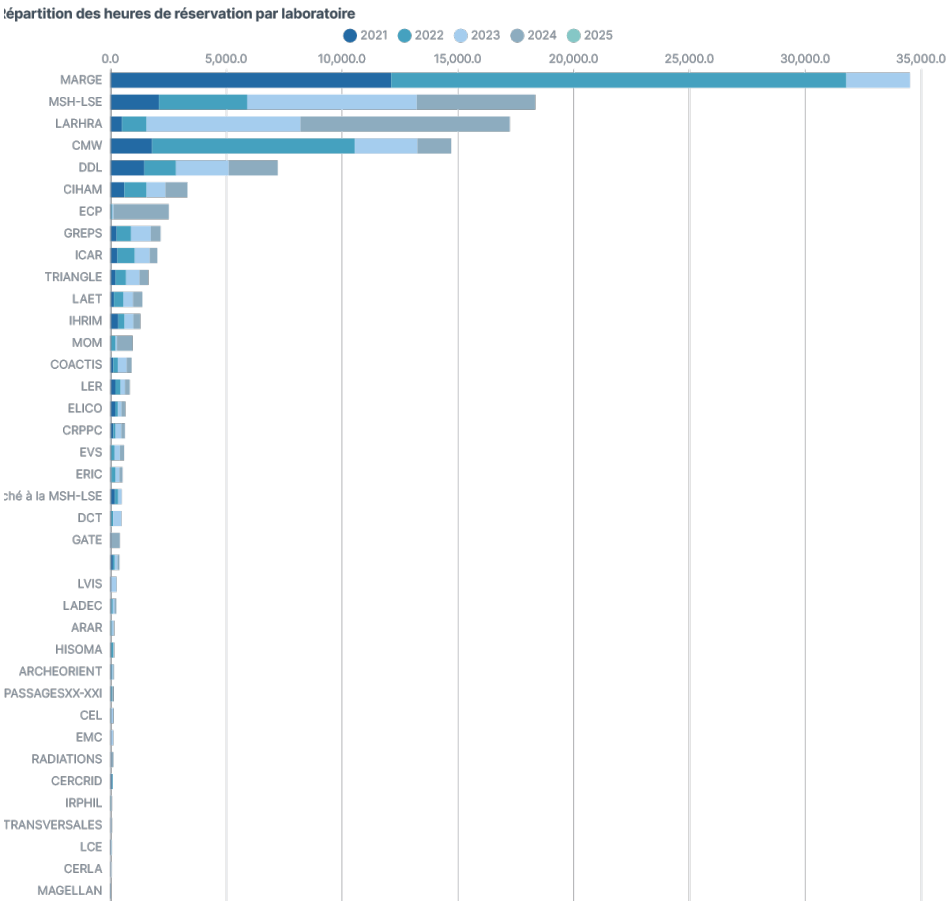


Figure 23 – Répartition des heures de réservation par laboratoires

Annexe 4 – Activité du SI en tant que service commun

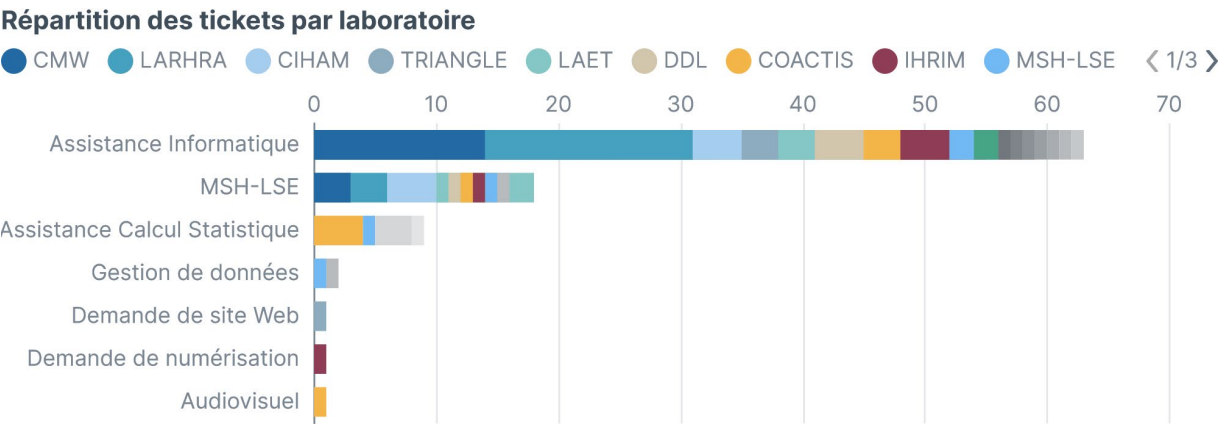


Figure 24 – Outil de suivi des demandes effectuées par les laboratoires

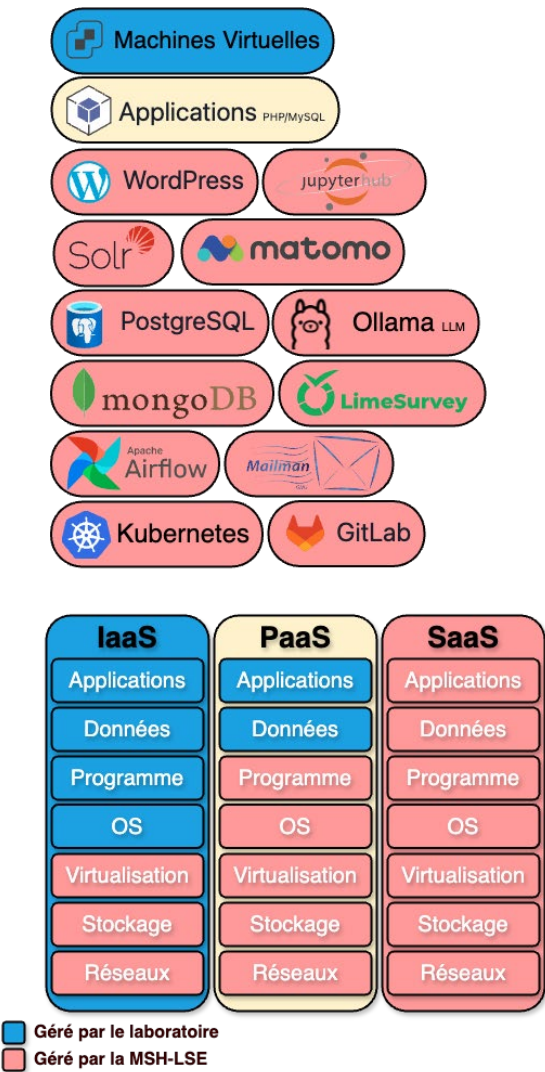


Figure 25 – Outils et solutions d'hébergement

Annexe 5 – Accompagnement au montage et à la réalisation de projets – Liste des projets accompagnés

	Titre du projet	Nom du porteur	Unités impliquées	Financement	Année
MHARS	Mémoires et Histoire de l’Académie Royale des Sciences	Susana Seguin(IRHIM)	IHRIM	APP IXXI MSHLSE 2019	2019
SENTICLIMAT	Projet Européen H2020 Nature for Cities (Nature4Cities)	Géraldine Molina(ESO)	MSH LSE	ERC	2016-2020
	Les sentinelles du climat : développement, numérisation et valorisation d'un réseau d'observation participatif sur les relations entre les citadins, leurs modes de vie et leur santé, et les évolutions du climat	Géraldine Molina(ESO)	MSH LSE	AAP RNMSH 2020	2020
ANTONY	Système de préservation collaborative pour la musique avec l’électronique	Jacques WARNIER(MSH Paris Nord) Alain Bonardi((MSH Paris Nord) Laurent Pottier (ECCLA)	ECCLA	UJM - AAP Recherche	2021
Hairesis	Ecoles philosophiques anciennes et leurs représentants dans les inscriptions grecques et latines (6ème siècle avant JC – 4ème siècle après JC)	Madalina Dana(Hisoma)	Hisoma	Impulsion Idex Lyon	2020-2021
WebIslam	Comprendre l'Islam - Religion, histoire, débats	Anne Troadec (EHESS/CNRS) Cyrille Aillet (CIHAM) Lahcen Daaif (CIHAM)	CIHAM	Institut d’études de l’Islam et des sociétés du monde musulman (IISMM)	2020
MetElec	Les métropoles à l'épreuve des élections : logiques de(dé)-polisation et de (dé-)mobilisation	Stéphane Cadiou(Triangle)	Triangle	AAP RNMSH 2020	2020
COOPEC	Coopératives d’Education à l’Entrepreneuriat Collectif. Quel impact sur le pouvoir d’agir des jeunes et les dynamiques territoriales locales ?	Alexandra Lapoutte(COACTIS)	COACTIS	AAP RNMSH 2020	2020
LonGi	LonGi, une approche biographique des gilets jaunes	Reungoat Emmanuelle (MSH Sud) François Buthion (Triangle)	Triangle	AAP RNMSH 2020	2020
DECLART	Politisations par l’action artistique et circulation de la Déclaration de Villeurbanne, 1968-2018	Julia Bonarccorsi	ELICO PASSAGES XX-XX	APPI Lyon 2	2018-2020
MAMDANS	Médiation et Accompagnement pour un Maintien à Domicile Aidé par le Numérique par et pour les Séniors	Mabrouka El hachani	ELICO	Service Recherche Lyon 3	2020 2024
SOFTPOWARTS	Le soft power sud-américain : l'usage politique de la circulation des arts de la scène au XXe siècle	Simele Soares	LARHRA	AAP MSH 2021 ANR2022	2021-2023
LIFRANUM	WEBLITT, plateforme collabrative du web littéraire.	Gilles Bonnet (MARGE) Christian Cote (MARGE)	MARGE ERIC	Service Recherche Lyon 3	2019-2020
	ANR LIFRANUM - un corpus de littérature numérique	Gilles Bonnet (MARGE) Christian Cote (MARGE)	MARGE ERIC	ANR 2021	2020-2023
TRANSENVIR	TRANSENVIR - Approche historique de la transition environnementale dans la région lyonnaise (années 1950 à nos jours)	Stéphane Frioux	LARHRA	ANR2016	2016-2021
	VITAE	Stéphane Frioux	LARHRA	Pulsalys	2022-2023
ANR2020 ROii	Authentifier des ornements par la vision par ordinateur : le cas Marc Michel Rey	Christelle Bahier-Porte	IHRIM	ANR 2020	2020
Khéops	Khéops	Lionnel DARRAS	Archéorient	Innovative 2019	
	KheoPS+ ou acquisition synchronisée de la topographie et des mesures géophysiques	Lionnel DARRAS	Archéorient	APP IXXI MSHLSE 2020	2020
	GEO-MOV’IA, mesure continue multi-capteurs du déplacement en milieu partiellement couvert grâce à l’intelligence artificielle.	Lionnel DARRAS	Archéorient	APP IXXI MSHLSE 2024	2024

	Titre du projet	Nom du porteur	Unités impliquées	Financement	Année
Cov'culture	Impact de la crise sanitaire sur le domaine de la culture et de l'art. Etude des formes d'innovation émergentes	Aurélié Chene ZE	ELICO	AMI RnMSH HS3PCrises	2021
AGECO	Agisme, GEnérations, COvid	Brice Canada (LVIS)	LVIS	AMI RnMSH HS3PCrises	2021
MASKEMOI	Récit, masuqe et pandémies	Nguyễn, Bruguieres	S2HEP	AMI RnMSH HS3PCrises	2021
COVAJEU	Vaccination COVID : enjeux de communication avec les populations jeunes	Adrian STALL	ELICO	AMI RnMSH HS3PCrises	2021
FamEnv	Crises en Famille - Des couples face aux crises environnementales-2CE- Adaptations et résistances dans les pratiques quotidiennes	Emmanuelle Santelli	CMW	AMI HS3PCrises	2023
	FamEnv (Familles et Environnement)	Emmanuelle Santelli	CMW	ANR 2024	2024
Vieillesse et vieillissement	Vieillesse et vieillissement	Denis Jamet (CEL) Christian Cote (MARGE) Mabrouka El Hachani (ELICO)	CEL MARGE ELICO	projet Bourgeon Université Lyon 3	2021
	AGESpeak - Analyzing GErontology language interactional Strategies: A Cross-Cultural Exploration	Denis Jamet (CEL) Christian Cote (MARGE)	CEL MARGE ELICO CeRLA	ANR 2024	2024
ARTS	Création de plateforme de ressources	Zoé Schweitzer Anne Damon-Guillot	ECCLA IRHIM EVS Triangle CMW MSH LES	UJM	2023-2024
MEMODIR	Transmission de connaissances entre générations de dirigeant.es et résilience des PME, ETI ou PMO face aux changements	Valerie Haas	Greps	APPI Lyon 2 2023	2023-2024
EDDPCS	Education au développement durable, préférences, et changement social	Rym Aloui Sabine Caillaud	Greps	APPI Lyon 2 2024	2024
Livact	Living and Ageing with Chronic Conditions and Technological Devices: Meanings, Practices and Recompositions of Autonomy Through Time	Luci Dalibert	S2HEP	ANR 2023	2023-2024
	Design d'instruments de musique numériques, et de programmes pédagogiques axés sur la composition musicale, pour le développement des compétences psychosociales des personnes en situation de handicap cognitif et mental.	Matheo Olivo	ECCLA	APP IXI MSHLSE 2023	2023-2024
	Logique, Langage et Computation, Complexité et Types : la Logique Linéaire et ses interfaces	Jean-Baptiste Joinet	IRPhIL	AAP IEA du CNRS	2019-2020
		Jean-Baptiste Joinet	IRPhIL	Soutien aux collaborations avec le Japon - UdL	2019-2020
		Jean-Baptiste Joinet	IRPhIL	APP IXI MSHLSE 2022	2022-2023
PICLETTERS	PICLETTERS- Picasso en toutes lettres	Sabine Loudcher (ERIC) Fatiha Idmhand (Univ. Poitiers, ITEM CRLA-Archivos)	ERIC	AAP MSH LSE 2021	2021
	PICASSOLETTERS	Sabine Loudcher (ERIC) Fatiha Idmhand (Univ. Poitiers, ITEM CRLA-Archivos)	ERIC	APPI Lyon2 2023	2023
rgpdOS	RGPD aware Operating System	Ludovic pailler	EDIEC	APP IXI MSHLSE 2021 AAP MSH LSE 2021	2021

	Titre du projet	Nom du porteur	Unités impliquées	Financement	Année
DécarbolySE	DécarbolySE	Benoît Schmaltz	CERDRID	AAP MSH LSE 2021	2021
	Des applications mobiles de sport et d'activité physique en quête d'usagers : recours, ajustements et adaptations	Bastien Soulé ADRIAN Staii	L-VIS ELICO	AAP MSH LSE 2021	2021
GEODE	Géodisco	Devis VIGIER	ICAR LIRIS EVS	AAP MSH LSE 2019 Collex Persée 2019	2019-2020
	GEODE	Devis VIGIER	ICAR LIRIS EVS	2020 d'un financement par le LABEX ASLAN.	2020
	Extraction, traitement et visualisation de données complexes en géographie (XVIIIe s. - XIXe s.)	Devis VIGIER	ICAR	APP IXI MSHLSE 2021	2021
SUEDEM	SUing for European Democracy – SUEDEM	Benjamin Moron-Puech	CERCRID	ERC Starting grant 2022	2022
SORARES	Sorores	Sylmbie Duval	CIHAM	ERC Starting grant 2019	2019
PoPP	PoPP - rojet d'Océrisation des recensements de la Population Parisienne • Centre national de la recherche scientifique	François Merveille (GED Condorcet) Sandra Brée (LAHRA)	LARHRA	Collex Persée	2020
	POPSTRAS	Bénédicte GÉRARD(MIISHA) Sandra BREE(MSH LSE)	LARHRA	AAP RnMSH 2023	2023
	Vivre et habiter les villes nouvelles dans le désert. Etude des périphéries du Caire »	Karine Benafla Hala Bayoumi	EVS	AAP RnMSH 2023	2023
APERA	Administration et politique environnementales en région Rhône-Alpes (1992-2022)	Stéphane Frioux	LARHRA	AAP MSH LSE 2023	2023
DE LA COMMANDE AU PROCESSUS DE CRÉATION	De l'esquisse à la première représentation Numérisation des fonds de L'Ensemble Orchestral Contemporain (EOC) à Saint-Étienne	WASCHBÜSCH, Viviane	ECCLA COACTIS	AAP MSH LSE 2023	2023-2024
ECOFAM	L'écologie à l'épreuve de la famille. Quels changements de pratiques au cours du parcours de vie ?	Emmanuelle Santelli	CMW	AAP MSH LSE 2023	2023
GloUrb	Caractériser la dynamique des fleuves à l'échelle mondiale	Herve Piégay	EVS	AAP IXI MSH LSE 2019	2019-2021
	GloUrb	Herve Piégay	EVS	ANR2024	2024
MeSciSur	MeSciSur : Médiation Scientifique et Surdité	Stéphanie Colin (ECP) Florence Chenu (DDL) Elsa Ben Simon (Institut NeuroMyoGène INMG)	ECP DDL Greps	AAP MSH LSE 2023	2022-2024
	MeSciSur : Médiation Scientifique et Surdité	Stéphanie Colin (ECP) Florence Chenu (DDL) Elsa Ben Simon (INMG)	ECP DDL Greps	AURA	2022-2024
	SciCade : Sciences, Digital Accessibility, Deafness and Education	Stéphanie Colin (ECP) Elsa Ben Simon (Institut NeuroMyoGène INMG)	ECP DDL Greps	ANR 2023	2023-2024
LUXART	Consommer, décrire, théoriser, le luxe et les arts au XVème siècle dans l'espace aragonais.	Florence Bistagne Joana Barreto	Larhra	ANR 2022	2022-2023
	Consommer, décrire, théoriser, le luxe et les arts au XVème siècle dans l'espace aragonais.	Florence Bistagne Joana Barreto	Larhra	ANR 2023	2023-2024

Annexe 6 – (3.1.) Projets SHS & Covid | (3.2.) Projets SHS & Environnement

Projets SHS & Covid

N° projets	MSH concernée(s)	PROJETS	Disciplines (SHS et hors SHS)
1	MSH LSE / MMSHS (Aix Marseille)	Le confinement et ses effets sur le quotidien	Economie, géographie
2	MSHLSE & MSH Nanterre	COVIDISTRESS	Psychologie, Neurosciences
3	MSH LSE	Enjeux et incidences du déploiement du télétravail	Psychologie du Travail et des Organisations
4	MSH LSE	ECHO- Perceptions et impact de l'épidémie liée à la COVID-19 dans les centres d'hébergements pour les personnes en situation d'exclusion	Epidémiologie
5	MSH-Lorraine/ MSH LSE	COVID-PAI-TS : Un guide de pratiques en travail social pour intervenir auprès des personnes âgées immigrées en contexte de pandémie	Sociologie
6	MSH LSE	AGECO (Agisme, Générations, Covid).	Psychologie, sociologie et santé publique
7	MSH LSE	ENQUÊTE CIELS : CONFINEMENT, INÉGALITÉS, EFFET DE LIEU, SANTÉ	
8	MSH LSE	Récits confinés, un projet de recherche scientifique participatif, recueil des expériences de confinement sur le vif	Anthropologie, sociologie
9	MSH LSE	Couples et confinements (CouCo).	Sociologie
10	MSHLSE	COVIDCO-Confinement et conflit pendant la pandémie du Covid-19/	Economie
11	MSH LSE	Bloc-Fardeau économique lié au Covid long après une hospitalisation	
12	MSH Dijon/MSH LSE	CAN- Créativités et adaptations au numérique dans le monde du travail	Philosophie éthique, Philosophie des techniques, psychologie sociale
13	MSH LSE	ENQUÊTE COVIDOMESTIC : Confinement: pratiques spatiales dans les espaces domestiques, et aménagements des espaces de travail et d'apprentissages	
14	MSH LSE	ASCOPE : ASSURER LA CONTINUITE PEDAGOGIQUE : Comment les déclinaisons de cette injonction participent-elles de la reconfiguration de l'action publique éducative"	Sciences de l'éducation
15	MSH LSE	Enquête : « Travail chez soi et confinement »	
16	MSH Ange Guépin/ MSHA(s trasbourg)/MSH LSE	COVIDETENTION-Crise sanitaire et institutions de détention : impacts institutionnels et judiciaires	Droit - sociologie - anthropologie - criminologie - statistique et démographie- droits des personnes détenues Droits de l'homme
17	MSH LSE	COVABRI-La Covid-19 et le sans-abrisme. Enquête sociologique sur l'engagement institutionnel et l'éthique de l'action des intervenants du médico-social auprès des sans-abri dans le cadre de l'épidémie	Sociologie
18	MSHA(Bordeaux), MSH Poitiers, MSH LSE.	Cov'Culture : Impact de la crise sanitaire sur le domaine de la culture et de l'art. Etude des formes d'innovation émergentes	Sciences de l'information et de la communication, géographie, sociologie, philosophie
19	MSH LSE	Projet CEHVAC (Controverses, Enseignements et Histoire de la Vaccination)	Educational à la santé, Histoire des sciences, Didactique de la biologie
20	MSH LSE	COVAJEU - Vaccination COVID : enjeux de communication avec les populations jeunes	Sciences de l'information et de la communication
21	MSH LSE	Port du masque et pandémie	Didactique des sciences, philosophie de la connaissance et sciences de l'information et de la communication
22	MSH LSE	MASKEMOI- Récit, masque et pandémie	Epidémiologie, didactique, médiation

Projets SHS & Covid

23	MSH Val de Loire (porteur) & MSH LSE	DOG- Données Gérontologiques (DOG) : Les déterminants du maintien de la santé chez les plus de 65 ans	Psychologie, Médecine, Gérontologie, Neurosciences, STAPS
24	MSH LSE	COVERPAD Plateforme de simulation pour l'évaluation et l'amélioration des mesures de lutte contre la diffusion du SARS-CoV-2 dans les EHPADs et les unités de soins de longue durée	
25	MSHS-T (Toulouse)	TRANSITION VELO-Transformation des usages de Vélos en Libre Service en période pandémique : analyse comparative et interdisciplinaire de Toulouse et Lyon	SHS et modélisation
26	MSH-B Bretagne/ MSH LSE / MSH - Alpes/ MSH Besançon/MSH Sud	Velotactique	Sciences politiques, urbanisme, géomatique, sociologie, géographie
27	MSH LSE	ICI-MUT : Comparaison internationale des politiques d'urbanisme transitoire appliquées aux mobilités quotidiennes mises en place par les villes dans le cadre de la crise sanitaire	Urbanisme, aménagement de l'espace
28	MSH LSE	COFUNERAIRE : Co-construire une réponse funéraire en contexte de la pandémie du Covid-19	Sociologie Anthropologie
29	MSH LSE	FUNEFIS (Funéraire, France, Italie, suisse)- Normes et pratiques funéraires en situation de crise sanitaire - le cas de la covid-19, France, Italie, Suisse.	Droit - Sociologie - Anthropologie - Médecine légale
30	MSH LSE	La prise en charge des dommages liés à l'épidémie de la Covid-19	Droit privé, Droit public
31	MSH LSE	L'adaptation du fonctionnement de la justice à la crise sanitaire : une remise en cause des principes fondamentaux de procédure ?	droit, sociologie, sc. politique
32	MSH LSE	DISTANCING Distanciation sociale et évolution des préférences sociales en période de crise sanitaire algérie	Economie
33	MSH LSE	RAR2C : Représentations sociales, Adaptation, Risques, Cancer et Covid	Psychologie sociale de la santé,
34	MSH LSE	Les religions face aux épidémies de la peste à la Covid	Histoire
35	MSH Alpes / MSH Paris Saclay / MSH LSE / MMSH (Aix Marseille)	ENQUÊTE : CORONAVIRUS, DÉPLACEMENTS ET LIEUX DE VIE	Pluridisciplinaires
36	Dont MSH LSE	Covid-Ecrans-En-Famille	Communication and Media studies, Sciences de l'éducation Sciences, Sociologie
37	MSHLSE / MSHB / MSH Alpes	Confinement et pratiques alimentaires durables	Economie et gestion
38	MSH LSE	Cartecovid : Cartographie de la covid-19. Articulations entre technique, compréhension du monde et épistémologie	

Annexe 7 – Exemples d'annonces des « Cafés de la donnée »

Mardi 10 octobre 2023 (9h-10h, salle Élise Rivet, MSH LSE)

Acquisition, traitement de données : PUD-Panels & pôle numérisation

Orline Poulat, Céline Faure, Alioscha Massein, Alexandra Dugué et Hélène Kieffer (MSH Lyon Saint-Étienne)

Pour cette première séance, nous vous présenterons la plateforme PANELS, ses compétences et ses missions d'accompagnement de la recherche, pour vous donner un premier aperçu de ce qu'il est possible de faire et de ce que nous pouvons mettre en place pour vous apporter les outils et méthodes nécessaires à vos travaux de recherche. Hélène Kieffer présentera aussi le pôle Numérisation de la MSH (matériel à disposition, outils OCR et traitement d'images), afin de montrer l'ensemble des activités de traitements de données réalisables.

Mardi 12 mars 2024 (9h-10h, salle André Bollier)

OpenRefine : nettoyer vos données


Séverine Gedzelman et Pierre-Yves Saunier (CNRS, TRIANGLE)

OpenRefine est un outil libre qui permet de nettoyer, classer, transformer des données structurées dans des tables. Son interface permet une prise en main très rapide et se double d'une connexion avec Python pour des traitements plus avancés de l'information.

Les nombreuses fonctionnalités de l'outil permettent de transformer un tableau de données brutes en un tableau de données exploitable pour diverses analyses (statistiques et autres). Des outils intégrés permettent aussi bien d'éliminer des caractères superflus dans des séries de cellules que de redistribuer complètement les valeurs d'un tableau, et des fonctions *ad hoc* peuvent être rédigées. Il est également possible d'utiliser OpenRefine pour normaliser et réconcilier ses données avec les données de Wikidata, ce qui permet d'aligner ses données avec des informations normées et donc interopérables.

La séance débutera avec une évocation de la gamme des fonctionnalités d'OpenRefine, puis nous reviendrons sur quatre situations d'usage où l'outil nous a tirés d'affaire : repérage de doublons et autres proximités complexes, ou encore éclatement de colonnes à valeur multiple. On pourra également voir les possibilités de liage des données (data.bnf) sur des auteurs présents dans une base de données concernant les professeurs en droit au siècle dernier (projet Siprojoris) et réaliser une démonstration de la détection de doublons dans cette base.

Annexe 8 – PANELS ACTU



12/24

PANELS ACTU

A PROPOS

L'objectif de PANELS ACTU est de vous relayer une sélection d'informations issues de la veille technique mensuelle réalisée par l'équipe PANELS de la MSH Lyon Saint-Étienne. Nous espérons qu'elle vous sera utile, notamment, dans la réalisation de vos projets de recherche en SHS.

Vous souhaitez bonne lecture !

L'équipe PANELS

[En savoir plus >](#)

LA MINUTE DU PSIR

Les principes FAIR de la science ouverte
02/02/22

Ces termes sont portés, dans les appels à projet, dans le cycle de vie des données, au cœur du grand plan national de la Science Ouverte, en fond des discours récents sur les données de la recherche. Mais, en substance, de quoi parle-t-on ?

ACTUALITÉS

30/01/2025 les Journées QGIS
30/01/2025

Envoyez vos propositions d'interventions pour : un atelier pour le mardi 10 juin. D'une durée de 3h, les ateliers sont l'occasion de présenter un module de QGIS, un plugin, un élément de l'écopaysage de QGIS (base de données, outil web), en mobilité avec smartphone... et de faire manipuler les participants qui viennent généralement avec leur ordinateur. Ils peuvent être adressés à tout type de public (débutant, utilisateur occasionnel, utilisateur confirmé, administrateur, développeur) une conférence pour le mercredi 11 juin. D'une durée de 15 min + 10 min de questions/réponses, il s'agit alors d'exposer vos travaux, vos réalisations, vos développements devant un public varié.

Retour d'expérience Analyser ses métriques avec QualCoder
25/10/24

Le bilan d'une doctorante, Audrey Sans au CRRAP, sur un CASDAS libre : QualCoder. A découvrir et suivre.

Stratégie pédagogique Le minimum à FAIR
Novembre 2024

Cette ressource pédagogique présente, de manière synthétique en 7 points, le minimum à faire pour rendre les données FAIR et savoir à quelle étape du cycle de vie des données le faire.

ÉVÉNEMENTS

Journées de méthodologie statistique de l'Insee 2025
25 au 27/11/25 Paris

La 15e édition des Journées de méthodologie statistique de l'Insee se déroulera du 25 au 27 novembre 2025 au centre international de conférences de Sorbonne Université, campus Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu 75005 Paris.

Séminaire Reporting tabulaire en R avec le package 'rtableau'
6/12/2024 de 9h30 à 11h30 en ligne sur inscription

Les aspects et les principes d'utilisation du package sont présentés et illustrés avec des exemples. La présentation permet de comprendre comment créer des tableaux simples, des tableaux croisés complexes et comment les intégrer dans des documents de type 'Word', 'HTML' ou même dans des graphiques.

Optim de séminaire Suivre les inégalités sociales par les méthodes quantitatives
décembre 2024 à mai 2025 (en et en ligne)

Ce cycle de séminaire vise à présenter et discuter des travaux de jeunes chercheurs et chercheuses de divers horizons disciplinaires (sociologie, sciences de l'éducation, géographie, économie, etc.) afin d'explorer la manière dont les méthodes quantitatives d'analyse de données peuvent être mobilisées pour appréhender les inégalités sociales. L'objectif est de favoriser un dialogue entre les différentes méthodes et approches théoriques à partir de travaux qui s'attachent à décrire les inégalités sociales, à tester un mécanisme explicatif, ou à interroger les effets de politiques publiques sur les inégalités socio-économiques, géographiques ou de genre, sous différents niveaux de la société. Ce cycle de séminaires est organisé conjointement par le Laboratoire de l'Éducation (LLE) et Estelle Ibertaut, dans le cadre de sa chaire de professeur junior CNRS sur les inégalités éducatives. Quatre séminaires sont prévus pour l'année 2024-2025. Les séminaires se déroulent en présentiel à l'ENS de Lyon et en ligne, sur inscription uniquement : <https://anefoms-ens-lyon.fr/view.php?id=463957>

FORMATIONS

Séminaire Vendredi Quotidien : le programme du séminaire 2024-2025

L'enquête Emploi est l'unique source permettant de mesurer l'emploi et le chômage suivant les concepts du Bureau International du Travail (BIT). Elle permet en particulier de mesurer le taux de chômage au sens du BIT. Elle permet d'obtenir de nombreuses dimensions du marché du travail : halo autour du chômage, sous-emploi, chômage partiel, caractéristiques des emplois occupés (profession, type de contrat, secteur d'activité, etc.), conditions de travail (temps de travail, durée travaillée, salaire), travail le samedi, le dimanche, le soir, etc.

Séminaire Les grands modèles de langues pour les nuls
30/01/2025 à 14h00 En ligne

Ce prochain Tutoriel entend rendre accessible la compréhension de ce que sont les grands modèles de langue (LLM) et son impact, avec la mise à jour sur le traitement automatique du langage. Cette présentation sera effectuée par Olga Serebrenik, ingénieure de recherche au CNRS (MAP D – Sciences humaines et sociales).

SOURCES DE DONNÉES

Enquête emploi INSEE 2023

L'enquête Emploi est l'unique source permettant de mesurer l'emploi et le chômage suivant les concepts du Bureau International du Travail (BIT). Elle permet en particulier de mesurer le taux de chômage au sens du BIT. Elle permet d'obtenir de nombreuses dimensions du marché du travail : halo autour du chômage, sous-emploi, chômage partiel, caractéristiques des emplois occupés (profession, type de contrat, secteur d'activité, etc.), conditions de travail (temps de travail, durée travaillée, salaire), travail le samedi, le dimanche, le soir, etc.). Elle mesure aussi l'accès aux formations formelles et non formelles. Elle comporte enfin de nombreuses caractéristiques socio-démographiques (diplôme, pays de naissance, situation familiale...).

Archivé

Archivé est l'archive ouverte institutionnelle et la base patrimoniale des publications et autres travaux scientifiques produits par les personnels de recherche de l'Inrae, quel que soit leur statut (chercheur·e·s et ingénieur·e·s de l'Inrae), doctorant·e·s et post-doctorant·e·s ; chercheur·e·s associé·e·s ou en délégation...)

Les informations recueillies font l'objet d'un traitement automatisé à l'attention d'une seule destination. Les destinataires des données sont les membres de l'équipe PANELS. Vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de suppression et de suppression des données qui vous concernent. Pour exercer ces droits ou nous adresser vos plaintes nous adresser à MSH Équipe PANELS. <https://www.msh.fr/privacy>

MSH Lyon St-Étienne | 14 avenue Berthelot | 69600 Lyon-Villeurbanne | France
CNRS | Lyon Lyon 2 | Lyon Lyon 3 | Lyon Lyon 4 | Lyon Lyon 5 | Lyon Lyon 6 | Lyon Lyon 7 | Lyon Lyon 8 | Lyon Lyon 9 | Lyon Lyon 10 | Lyon Lyon 11 | Lyon Lyon 12 | Lyon Lyon 13 | Lyon Lyon 14 | Lyon Lyon 15 | Lyon Lyon 16 | Lyon Lyon 17 | Lyon Lyon 18 | Lyon Lyon 19 | Lyon Lyon 20 | Lyon Lyon 21 | Lyon Lyon 22 | Lyon Lyon 23 | Lyon Lyon 24 | Lyon Lyon 25 | Lyon Lyon 26 | Lyon Lyon 27 | Lyon Lyon 28 | Lyon Lyon 29 | Lyon Lyon 30 | Lyon Lyon 31 | Lyon Lyon 32 | Lyon Lyon 33 | Lyon Lyon 34 | Lyon Lyon 35 | Lyon Lyon 36 | Lyon Lyon 37 | Lyon Lyon 38 | Lyon Lyon 39 | Lyon Lyon 40 | Lyon Lyon 41 | Lyon Lyon 42 | Lyon Lyon 43 | Lyon Lyon 44 | Lyon Lyon 45 | Lyon Lyon 46 | Lyon Lyon 47 | Lyon Lyon 48 | Lyon Lyon 49 | Lyon Lyon 50 | Lyon Lyon 51 | Lyon Lyon 52 | Lyon Lyon 53 | Lyon Lyon 54 | Lyon Lyon 55 | Lyon Lyon 56 | Lyon Lyon 57 | Lyon Lyon 58 | Lyon Lyon 59 | Lyon Lyon 60 | Lyon Lyon 61 | Lyon Lyon 62 | Lyon Lyon 63 | Lyon Lyon 64 | Lyon Lyon 65 | Lyon Lyon 66 | Lyon Lyon 67 | Lyon Lyon 68 | Lyon Lyon 69 | Lyon Lyon 70 | Lyon Lyon 71 | Lyon Lyon 72 | Lyon Lyon 73 | Lyon Lyon 74 | Lyon Lyon 75 | Lyon Lyon 76 | Lyon Lyon 77 | Lyon Lyon 78 | Lyon Lyon 79 | Lyon Lyon 80 | Lyon Lyon 81 | Lyon Lyon 82 | Lyon Lyon 83 | Lyon Lyon 84 | Lyon Lyon 85 | Lyon Lyon 86 | Lyon Lyon 87 | Lyon Lyon 88 | Lyon Lyon 89 | Lyon Lyon 90 | Lyon Lyon 91 | Lyon Lyon 92 | Lyon Lyon 93 | Lyon Lyon 94 | Lyon Lyon 95 | Lyon Lyon 96 | Lyon Lyon 97 | Lyon Lyon 98 | Lyon Lyon 99 | Lyon Lyon 100 | Lyon Lyon 101 | Lyon Lyon 102 | Lyon Lyon 103 | Lyon Lyon 104 | Lyon Lyon 105 | Lyon Lyon 106 | Lyon Lyon 107 | Lyon Lyon 108 | Lyon Lyon 109 | Lyon Lyon 110 | Lyon Lyon 111 | Lyon Lyon 112 | Lyon Lyon 113 | Lyon Lyon 114 | Lyon Lyon 115 | Lyon Lyon 116 | Lyon Lyon 117 | Lyon Lyon 118 | Lyon Lyon 119 | Lyon Lyon 120 | Lyon Lyon 121 | Lyon Lyon 122 | Lyon Lyon 123 | Lyon Lyon 124 | Lyon Lyon 125 | Lyon Lyon 126 | Lyon Lyon 127 | Lyon Lyon 128 | Lyon Lyon 129 | Lyon Lyon 130 | Lyon Lyon 131 | Lyon Lyon 132 | Lyon Lyon 133 | Lyon Lyon 134 | Lyon Lyon 135 | Lyon Lyon 136 | Lyon Lyon 137 | Lyon Lyon 138 | Lyon Lyon 139 | Lyon Lyon 140 | Lyon Lyon 141 | Lyon Lyon 142 | Lyon Lyon 143 | Lyon Lyon 144 | Lyon Lyon 145 | Lyon Lyon 146 | Lyon Lyon 147 | Lyon Lyon 148 | Lyon Lyon 149 | Lyon Lyon 150 | Lyon Lyon 151 | Lyon Lyon 152 | Lyon Lyon 153 | Lyon Lyon 154 | Lyon Lyon 155 | Lyon Lyon 156 | Lyon Lyon 157 | Lyon Lyon 158 | Lyon Lyon 159 | Lyon Lyon 160 | Lyon Lyon 161 | Lyon Lyon 162 | Lyon Lyon 163 | Lyon Lyon 164 | Lyon Lyon 165 | Lyon Lyon 166 | Lyon Lyon 167 | Lyon Lyon 168 | Lyon Lyon 169 | Lyon Lyon 170 | Lyon Lyon 171 | Lyon Lyon 172 | Lyon Lyon 173 | Lyon Lyon 174 | Lyon Lyon 175 | Lyon Lyon 176 | Lyon Lyon 177 | Lyon Lyon 178 | Lyon Lyon 179 | Lyon Lyon 180 | Lyon Lyon 181 | Lyon Lyon 182 | Lyon Lyon 183 | Lyon Lyon 184 | Lyon Lyon 185 | Lyon Lyon 186 | Lyon Lyon 187 | Lyon Lyon 188 | Lyon Lyon 189 | Lyon Lyon 190 | Lyon Lyon 191 | Lyon Lyon 192 | Lyon Lyon 193 | Lyon Lyon 194 | Lyon Lyon 195 | Lyon Lyon 196 | Lyon Lyon 197 | Lyon Lyon 198 | Lyon Lyon 199 | Lyon Lyon 200 | Lyon Lyon 201 | Lyon Lyon 202 | Lyon Lyon 203 | Lyon Lyon 204 | Lyon Lyon 205 | Lyon Lyon 206 | Lyon Lyon 207 | Lyon Lyon 208 | Lyon Lyon 209 | Lyon Lyon 210 | Lyon Lyon 211 | Lyon Lyon 212 | Lyon Lyon 213 | Lyon Lyon 214 | Lyon Lyon 215 | Lyon Lyon 216 | Lyon Lyon 217 | Lyon Lyon 218 | Lyon Lyon 219 | Lyon Lyon 220 | Lyon Lyon 221 | Lyon Lyon 222 | Lyon Lyon 223 | Lyon Lyon 224 | Lyon Lyon 225 | Lyon Lyon 226 | Lyon Lyon 227 | Lyon Lyon 228 | Lyon Lyon 229 | Lyon Lyon 230 | Lyon Lyon 231 | Lyon Lyon 232 | Lyon Lyon 233 | Lyon Lyon 234 | Lyon Lyon 235 | Lyon Lyon 236 | Lyon Lyon 237 | Lyon Lyon 238 | Lyon Lyon 239 | Lyon Lyon 240 | Lyon Lyon 241 | Lyon Lyon 242 | Lyon Lyon 243 | Lyon Lyon 244 | Lyon Lyon 245 | Lyon Lyon 246 | Lyon Lyon 247 | Lyon Lyon 248 | Lyon Lyon 249 | Lyon Lyon 250 | Lyon Lyon 251 | Lyon Lyon 252 | Lyon Lyon 253 | Lyon Lyon 254 | Lyon Lyon 255 | Lyon Lyon 256 | Lyon Lyon 257 | Lyon Lyon 258 | Lyon Lyon 259 | Lyon Lyon 260 | Lyon Lyon 261 | Lyon Lyon 262 | Lyon Lyon 263 | Lyon Lyon 264 | Lyon Lyon 265 | Lyon Lyon 266 | Lyon Lyon 267 | Lyon Lyon 268 | Lyon Lyon 269 | Lyon Lyon 270 | Lyon Lyon 271 | Lyon Lyon 272 | Lyon Lyon 273 | Lyon Lyon 274 | Lyon Lyon 275 | Lyon Lyon 276 | Lyon Lyon 277 | Lyon Lyon 278 | Lyon Lyon 279 | Lyon Lyon 280 | Lyon Lyon 281 | Lyon Lyon 282 | Lyon Lyon 283 | Lyon Lyon 284 | Lyon Lyon 285 | Lyon Lyon 286 | Lyon Lyon 287 | Lyon Lyon 288 | Lyon Lyon 289 | Lyon Lyon 290 | Lyon Lyon 291 | Lyon Lyon 292 | Lyon Lyon 293 | Lyon Lyon 294 | Lyon Lyon 295 | Lyon Lyon 296 | Lyon Lyon 297 | Lyon Lyon 298 | Lyon Lyon 299 | Lyon Lyon 300 | Lyon Lyon 301 | Lyon Lyon 302 | Lyon Lyon 303 | Lyon Lyon 304 | Lyon Lyon 305 | Lyon Lyon 306 | Lyon Lyon 307 | Lyon Lyon 308 | Lyon Lyon 309 | Lyon Lyon 310 | Lyon Lyon 311 | Lyon Lyon 312 | Lyon Lyon 313 | Lyon Lyon 314 | Lyon Lyon 315 | Lyon Lyon 316 | Lyon Lyon 317 | Lyon Lyon 318 | Lyon Lyon 319 | Lyon Lyon 320 | Lyon Lyon 321 | Lyon Lyon 322 | Lyon Lyon 323 | Lyon Lyon 324 | Lyon Lyon 325 | Lyon Lyon 326 | Lyon Lyon 327 | Lyon Lyon 328 | Lyon Lyon 329 | Lyon Lyon 330 | Lyon Lyon 331 | Lyon Lyon 332 | Lyon Lyon 333 | Lyon Lyon 334 | Lyon Lyon 335 | Lyon Lyon 336 | Lyon Lyon 337 | Lyon Lyon 338 | Lyon Lyon 339 | Lyon Lyon 340 | Lyon Lyon 341 | Lyon Lyon 342 | Lyon Lyon 343 | Lyon Lyon 344 | Lyon Lyon 345 | Lyon Lyon 346 | Lyon Lyon 347 | Lyon Lyon 348 | Lyon Lyon 349 | Lyon Lyon 350 | Lyon Lyon 351 | Lyon Lyon 352 | Lyon Lyon 353 | Lyon Lyon 354 | Lyon Lyon 355 | Lyon Lyon 356 | Lyon Lyon 357 | Lyon Lyon 358 | Lyon Lyon 359 | Lyon Lyon 360 | Lyon Lyon 361 | Lyon Lyon 362 | Lyon Lyon 363 | Lyon Lyon 364 | Lyon Lyon 365 | Lyon Lyon 366 | Lyon Lyon 367 | Lyon Lyon 368 | Lyon Lyon 369 | Lyon Lyon 370 | Lyon Lyon 371 | Lyon Lyon 372 | Lyon Lyon 373 | Lyon Lyon 374 | Lyon Lyon 375 | Lyon Lyon 376 | Lyon Lyon 377 | Lyon Lyon 378 | Lyon Lyon 379 | Lyon Lyon 380 | Lyon Lyon 381 | Lyon Lyon 382 | Lyon Lyon 383 | Lyon Lyon 384 | Lyon Lyon 385 | Lyon Lyon 386 | Lyon Lyon 387 | Lyon Lyon 388 | Lyon Lyon 389 | Lyon Lyon 390 | Lyon Lyon 391 | Lyon Lyon 392 | Lyon Lyon 393 | Lyon Lyon 394 | Lyon Lyon 395 | Lyon Lyon 396 | Lyon Lyon 397 | Lyon Lyon 398 | Lyon Lyon 399 | Lyon Lyon 400 | Lyon Lyon 401 | Lyon Lyon 402 | Lyon Lyon 403 | Lyon Lyon 404 | Lyon Lyon 405 | Lyon Lyon 406 | Lyon Lyon 407 | Lyon Lyon 408 | Lyon Lyon 409 | Lyon Lyon 410 | Lyon Lyon 411 | Lyon Lyon 412 | Lyon Lyon 413 | Lyon Lyon 414 | Lyon Lyon 415 | Lyon Lyon 416 | Lyon Lyon 417 | Lyon Lyon 418 | Lyon Lyon 419 | Lyon Lyon 420 | Lyon Lyon 421 | Lyon Lyon 422 | Lyon Lyon 423 | Lyon Lyon 424 | Lyon Lyon 425 | Lyon Lyon 426 | Lyon Lyon 427 | Lyon Lyon 428 | Lyon Lyon 429 | Lyon Lyon 430 | Lyon Lyon 431 | Lyon Lyon 432 | Lyon Lyon 433 | Lyon Lyon 434 | Lyon Lyon 435 | Lyon Lyon 436 | Lyon Lyon 437 | Lyon Lyon 438 | Lyon Lyon 439 | Lyon Lyon 440 | Lyon Lyon 441 | Lyon Lyon 442 | Lyon Lyon 443 | Lyon Lyon 444 | Lyon Lyon 445 | Lyon Lyon 446 | Lyon Lyon 447 | Lyon Lyon 448 | Lyon Lyon 449 | Lyon Lyon 450 | Lyon Lyon 451 | Lyon Lyon 452 | Lyon Lyon 453 | Lyon Lyon 454 | Lyon Lyon 455 | Lyon Lyon 456 | Lyon Lyon 457 | Lyon Lyon 458 | Lyon Lyon 459 | Lyon Lyon 460 | Lyon Lyon 461 | Lyon Lyon 462 | Lyon Lyon 463 | Lyon Lyon 464 | Lyon Lyon 465 | Lyon Lyon 466 | Lyon Lyon 467 | Lyon Lyon 468 | Lyon Lyon 469 | Lyon Lyon 470 | Lyon Lyon 471 | Lyon Lyon 472 | Lyon Lyon 473 | Lyon Lyon 474 | Lyon Lyon 475 | Lyon Lyon 476 | Lyon Lyon 477 | Lyon Lyon 478 | Lyon Lyon 479 | Lyon Lyon 480 | Lyon Lyon 481 | Lyon Lyon 482 | Lyon Lyon 483 | Lyon Lyon 484 | Lyon Lyon 485 | Lyon Lyon 486 | Lyon Lyon 487 | Lyon Lyon 488 | Lyon Lyon 489 | Lyon Lyon 490 | Lyon Lyon 491 | Lyon Lyon 492 | Lyon Lyon 493 | Lyon Lyon 494 | Lyon Lyon 495 | Lyon Lyon 496 | Lyon Lyon 497 | Lyon Lyon 498 | Lyon Lyon 499 | Lyon Lyon 500 | Lyon Lyon 501 | Lyon Lyon 502 | Lyon Lyon 503 | Lyon Lyon 504 | Lyon Lyon 505 | Lyon Lyon 506 | Lyon Lyon 507 | Lyon Lyon 508 | Lyon Lyon 509 | Lyon Lyon 510 | Lyon Lyon 511 | Lyon Lyon 512 | Lyon Lyon 513 | Lyon Lyon 514 | Lyon Lyon 515 | Lyon Lyon 516 | Lyon Lyon 517 | Lyon Lyon 518 | Lyon Lyon 519 | Lyon Lyon 520 | Lyon Lyon 521 | Lyon Lyon 522 | Lyon Lyon 523 | Lyon Lyon 524 | Lyon Lyon 525 | Lyon Lyon 526 | Lyon Lyon 527 | Lyon Lyon 528 | Lyon Lyon 529 | Lyon Lyon 530 | Lyon Lyon 531 | Lyon Lyon 532 | Lyon Lyon 533 | Lyon Lyon 534 | Lyon Lyon 535 | Lyon Lyon 536 | Lyon Lyon 537 | Lyon Lyon 538 | Lyon Lyon 539 | Lyon Lyon 540 | Lyon Lyon 541 | Lyon Lyon 542 | Lyon Lyon 543 | Lyon Lyon 544 | Lyon Lyon 545 | Lyon Lyon 546 | Lyon Lyon 547 | Lyon Lyon 548 | Lyon Lyon 549 | Lyon Lyon 550 | Lyon Lyon 551 | Lyon Lyon 552 | Lyon Lyon 553 | Lyon Lyon 554 | Lyon Lyon 555 | Lyon Lyon 556 | Lyon Lyon 557 | Lyon Lyon 558 | Lyon Lyon 559 | Lyon Lyon 560 | Lyon Lyon 561 | Lyon Lyon 562 | Lyon Lyon 563 | Lyon Lyon 564 | Lyon Lyon 565 | Lyon Lyon 566 | Lyon Lyon 567 | Lyon Lyon 568 | Lyon Lyon 569 | Lyon Lyon 570 | Lyon Lyon 571 | Lyon Lyon 572 | Lyon Lyon 573 | Lyon Lyon 574 | Lyon Lyon 575 | Lyon Lyon 576 | Lyon Lyon 577 | Lyon Lyon 578 | Lyon Lyon 579 | Lyon Lyon 580 | Lyon Lyon 581 | Lyon Lyon 582 | Lyon Lyon 583 | Lyon Lyon 584 | Lyon Lyon 585 | Lyon Lyon 586 | Lyon Lyon 587 | Lyon Lyon 588 | Lyon Lyon 589 | Lyon Lyon 590 | Lyon Lyon 591 | Lyon Lyon 592 | Lyon Lyon 593 | Lyon Lyon 594 | Lyon Lyon 595 | Lyon Lyon 596 | Lyon Lyon 597 | Lyon Lyon 598 | Lyon Lyon 599 | Lyon Lyon 600 | Lyon Lyon 601 | Lyon Lyon 602 | Lyon Lyon 603 | Lyon Lyon 604 | Lyon Lyon 605 | Lyon Lyon 606 | Lyon Lyon 607 | Lyon Lyon 608 | Lyon Lyon 609 | Lyon Lyon 610 | Lyon Lyon 611 | Lyon Lyon 612 | Lyon Lyon 613 | Lyon Lyon 614 | Lyon Lyon 615 | Lyon Lyon 616 | Lyon Lyon 617 | Lyon Lyon 618 | Lyon Lyon 619 | Lyon Lyon 620 | Lyon Lyon 621 | Lyon Lyon 622 | Lyon Lyon 623 | Lyon Lyon 624 | Lyon Lyon 625 | Lyon Lyon 626 | Lyon Lyon 627 | Lyon Lyon 628 | Lyon Lyon 629 | Lyon Lyon 630 | Lyon Lyon 631 | Lyon Lyon 632 | Lyon Lyon 633 | Lyon Lyon 634 | Lyon Lyon 635 | Lyon Lyon 636 | Lyon Lyon 637 | Lyon Lyon 638 | Lyon Lyon 639 | Lyon Lyon 640 | Lyon Lyon 641 | Lyon Lyon 642 | Lyon Lyon 643 | Lyon Lyon 644 | Lyon Lyon 645 | Lyon Lyon 646 | Lyon Lyon 647 | Lyon Lyon 648 | Lyon Lyon 649 | Lyon Lyon 650 | Lyon Lyon 651 | Lyon Lyon 652 | Lyon Lyon 653 | Lyon Lyon 654 | Lyon Lyon 655 | Lyon Lyon 656 | Lyon Lyon 657 | Lyon Lyon 658 | Lyon Lyon 659 | Lyon Lyon 660 | Lyon Lyon 661 | Lyon Lyon 662 | Lyon Lyon 663 | Lyon Lyon 664 | Lyon Lyon 665 | Lyon Lyon 666 | Lyon Lyon 667 | Lyon Lyon 668 | Lyon Lyon 669 | Lyon Lyon 670 | Lyon Lyon 671 | Lyon Lyon 672 | Lyon Lyon 673 | Lyon Lyon 674 | Lyon Lyon 675 | Lyon Lyon 676 | Lyon Lyon 677 | Lyon Lyon 678 | Lyon Lyon 679 | Lyon Lyon 680 | Lyon Lyon 681 | Lyon Lyon 682 | Lyon Lyon 683 | Lyon Lyon 684 | Lyon Lyon 685 | Lyon Lyon 686 | Lyon Lyon 687 | Lyon Lyon 688 | Lyon Lyon 689 | Lyon Lyon 690 | Lyon Lyon 691 | Lyon Lyon 692 | Lyon Lyon 693 | Lyon Lyon 694 | Lyon Lyon 695 | Lyon Lyon 696 | Lyon Lyon 697 | Lyon Lyon 698 | Lyon Lyon 699 | Lyon Lyon 700 | Lyon Lyon 701 | Lyon Lyon 702 | Lyon Lyon 703 | Lyon Lyon 704 | Lyon Lyon 705 | Lyon Lyon 706 | Lyon Lyon 707 | Lyon Lyon 708 | Lyon Lyon 709 | Lyon Lyon 710 | Lyon Lyon 711 | Lyon Lyon 712 | Lyon Lyon 713 | Lyon Lyon 714 | Lyon Lyon 715 | Lyon Lyon 716 | Lyon Lyon 717 | Lyon Lyon 718 | Lyon Lyon 719 | Lyon Lyon 720 | Lyon Lyon 721 | Lyon Lyon 722 | Lyon Lyon 723 | Lyon Lyon 724 | Lyon Lyon 725 | Lyon Lyon 726 | Lyon Lyon 727 | Lyon Lyon 728 | Lyon Lyon 729 | Lyon Lyon 730 | Lyon Lyon 731 | Lyon Lyon 732 | Lyon Lyon 733 | Lyon Lyon 734 | Lyon Lyon 735 | Lyon Lyon 736 | Lyon Lyon 737 | Lyon Lyon 738 | Lyon Lyon 739 | Lyon Lyon 740 | Lyon Lyon 741 | Lyon Lyon 742 | Lyon Lyon 743 | Lyon Lyon 744 | Lyon Lyon 745 | Lyon Lyon 746 | Lyon Lyon 747 | Lyon Lyon 748 | Lyon Lyon 749 | Lyon Lyon 750 | Lyon Lyon 751 | Lyon Lyon 752 | Lyon Lyon 753 | Lyon Lyon 754 | Lyon Lyon 755 | Lyon Lyon 756 | Lyon Lyon 757 | Lyon Lyon 758 | Lyon Lyon 759 | Lyon Lyon 760 | Lyon Lyon 761 | Lyon Lyon 762 | Lyon Lyon 763 | Lyon Lyon 764 | Lyon Lyon 765 | Lyon Lyon 766 | Lyon Lyon 767 | Lyon Lyon 768 | Lyon Lyon 769 | Lyon Lyon 770 | Lyon Lyon 771 | Lyon Lyon 772 | Lyon Lyon 773 | Lyon Lyon 774 | Lyon Lyon 775 | Lyon Lyon 776 | Lyon Lyon 777 | Lyon Lyon 778 | Lyon Lyon 779 | Lyon Lyon 780 | Lyon Lyon 781 | Lyon Lyon 782 | Lyon Lyon 783 | Lyon Lyon 784 | Lyon Lyon 785 | Lyon Lyon 786 | Lyon Lyon 787 | Lyon Lyon 788 | Lyon Lyon 789 | Lyon Lyon 790 | Lyon Lyon 791 | Lyon Lyon 792 | Lyon Lyon 793 | Lyon Lyon 794 | Lyon Lyon 795 | Lyon Lyon 796 | Lyon Lyon 797 | Lyon Lyon 798 | Lyon Lyon 799 | Lyon Lyon 800 | Lyon Lyon 801 | Lyon Lyon 802 | Lyon Lyon 803 | Lyon Lyon 804 | Lyon Lyon 805 | Lyon Lyon 806 | Lyon Lyon 807 | Lyon Lyon 808 | Lyon Lyon 809 | Lyon Lyon 810 | Lyon Lyon 811 | Lyon Lyon 812 | Lyon Lyon 813 | Lyon Lyon 814 | Lyon Lyon 815 | Lyon Lyon 816 | Lyon Lyon 817 | Lyon Lyon 818 | Lyon Lyon 819 | Lyon Lyon 820 | Lyon Lyon 821 | Lyon Lyon 822 | Lyon Lyon 823 | Lyon Lyon 824 | Lyon Lyon 825 | Lyon Lyon 826 | Lyon Lyon 827 | Lyon Lyon 828 | Lyon Lyon 829 | Lyon Lyon 830 | Lyon Lyon 831 | Lyon Lyon 832 | Lyon Lyon 833 | Lyon Lyon 834 | Lyon Lyon 835 | Lyon Lyon 836 | Lyon Lyon 837 | Lyon Lyon 838 | Lyon Lyon 839 | Lyon Lyon 840 | Lyon Lyon 841 | Lyon Lyon 842 | Lyon Lyon 843 | Lyon Lyon 844 | Lyon Lyon 845 | Lyon Lyon 846 | Lyon Lyon 847 | Lyon Lyon 848 | Lyon Lyon 849 | Lyon Lyon 850 | Lyon Lyon 851 | Lyon Lyon 852 | Lyon Lyon 853 | Lyon Lyon 854 | Lyon Lyon 855 | Lyon Lyon 856 | Lyon Lyon 857 | Lyon Lyon 858 | Lyon Lyon 859 | Lyon Lyon 860 | Lyon Lyon 861 | Lyon Lyon 862 | Lyon Lyon 863 | Lyon Lyon 864 | Lyon Lyon 865 | Lyon Lyon 866 | Lyon Lyon 867 | Lyon Lyon 868 | Lyon Lyon 869 | Lyon Lyon 870 | Lyon Lyon 871 | Lyon Lyon 872 | Lyon Lyon 873 | Lyon Lyon 874 | Lyon Lyon 875 | Lyon Lyon 876 | Lyon Lyon 877 | Lyon Lyon 878 | Lyon Lyon 879 | Lyon Lyon 880 | Lyon Lyon 881 | Lyon Lyon 882 | Lyon Lyon 883 | Lyon Lyon 884 | Lyon Lyon 885 | Lyon Lyon 886 | Lyon Lyon 887 | Lyon Lyon 888 | Lyon Lyon 889 | Lyon Lyon 890 | Lyon Lyon 891 | Lyon Lyon 892 | Lyon Lyon 893 | Lyon Lyon 894 | Lyon Lyon 895 | Lyon Lyon 896 | Lyon Lyon 897 | Lyon Lyon 898 | Lyon Lyon 899 | Lyon Lyon 900 | Lyon Lyon 901 | Lyon Lyon 902 | Lyon Lyon 903 | Lyon Lyon 904 | Lyon Lyon 905 | Lyon Lyon 906 | Lyon Lyon 907 | Lyon Lyon 908 | Lyon Lyon 909 | Lyon Lyon 910 | Lyon Lyon 911 | Lyon Lyon 912 | Lyon Lyon 913 | Lyon Lyon 914 | Lyon Lyon 915 | Lyon Lyon 916 | Lyon Lyon 917 | Lyon Lyon 918 | Lyon Lyon 919 | Lyon Lyon 920 | Lyon Lyon 921 | Lyon Lyon 922 | Lyon Lyon 923 | Lyon Lyon 924 | Lyon Lyon 925 | Lyon Lyon 926 | Lyon Lyon 927 | Lyon Lyon 928 | Lyon Lyon 929 | Lyon Lyon 930 | Lyon Lyon 931 | Lyon Lyon 932 | Lyon Lyon 933 | Lyon Lyon 934 | Lyon Lyon 935 | Lyon Lyon 936 | Lyon Lyon 937 | Lyon Lyon 938 | Lyon Lyon 939 | Lyon Lyon 940 | Lyon Lyon 941 | Lyon Lyon 942 | Lyon Lyon 943 | Lyon Lyon 944 | Lyon Lyon 945 | Lyon Lyon 946 | Lyon Lyon 947 | Lyon Lyon 948 | Lyon Lyon 949 | Lyon Lyon 950 | Lyon Lyon 951 | Lyon Lyon 952 | Lyon Lyon 953 | Lyon Lyon 954 | Lyon Lyon 955 | Lyon Lyon 956 | Lyon Lyon 957 | Lyon Lyon 958 | Lyon Lyon 959 | Lyon Lyon 960 | Lyon Lyon 961 | Lyon Lyon 962 | Lyon Lyon 963 | Lyon Lyon 964 | Lyon Lyon 965 | Lyon Lyon 966 | Lyon Lyon 967 | Lyon Lyon 968 | Lyon Lyon 969 | Lyon Lyon 970 | Lyon Lyon 971 | Lyon Lyon 972 | Lyon Lyon 973 | Lyon Lyon 974 | Lyon Lyon 975 | Lyon Lyon 976 | Lyon Lyon 977 | Lyon Lyon 978 | Lyon Lyon 979 | Lyon Lyon 980 | Lyon Lyon 981 | Lyon Lyon 982 | Lyon Lyon 983 | Lyon Lyon 984 | Lyon Lyon 985 | Lyon Lyon 986 | Lyon Lyon 987 | Lyon Lyon 988 | Lyon Lyon 989 | Lyon Lyon 990 | Lyon Lyon 991 | Lyon Lyon 992 | Lyon Lyon 993 | Lyon Lyon 994 | Lyon Lyon 995 | Lyon Lyon 996 | Lyon Lyon 997 | Lyon Lyon 998 | Lyon Lyon 999 | Lyon Lyon 1000 | Lyon Lyon 1001 | Lyon Lyon 1002 | Lyon Lyon 1003 | Lyon Lyon 1004 | Lyon Lyon 1005 | Lyon Lyon 1006 | Lyon Lyon 1007 | Lyon Lyon 1008 | Lyon Lyon 1009 | Lyon Lyon 1010 | Lyon Lyon 1011 | Lyon Lyon 1012 | Lyon Lyon 1013 | Lyon Lyon 1014 | Lyon Lyon 1015 | Lyon Lyon 1016 | Lyon Lyon 1017 | Lyon Lyon 1018 | Lyon Lyon 1019 | Lyon Lyon 1020 | Lyon Lyon 1021 | Lyon Lyon 1022 | Lyon Lyon 1023 | Lyon Lyon 1024 | Lyon Lyon 1025 | Lyon Lyon 1026 | Lyon Lyon 1027 | Lyon Lyon 1028 | Lyon Lyon 1029 | Lyon Lyon 1030 | Lyon Lyon 1031 | Lyon Lyon 1032 | Lyon Lyon 1033 | Lyon Lyon 1034 | Lyon Lyon 1035 | Lyon Lyon 1036 | Lyon Lyon 1037 | Lyon Lyon 1038 | Lyon Lyon 1039 | Lyon Lyon 1040 | Lyon Lyon 1041 | Lyon Lyon 1042 | Lyon Lyon 1043 | Lyon Lyon 1044 | Lyon Lyon 1045 | Lyon Lyon 1046 | Lyon Lyon 1047 | Lyon Lyon 1048 | Lyon Lyon 1049 | Lyon Lyon 1050 | Lyon Lyon 1051 | Lyon Lyon 1052 | Lyon Lyon 1053 | Lyon Lyon 1054 | Lyon Lyon 1055 | Lyon Lyon 1056 | Lyon Lyon 1057 | Lyon Lyon 1058 | Lyon Lyon 1059 | Lyon Lyon 1060 | Lyon Lyon 1061 | Lyon Lyon 1062 | Lyon Lyon 1063 | Lyon Lyon 1064 | Lyon Lyon 1065 | Lyon Lyon 1066 | Lyon Lyon 1067 | Lyon Lyon 1068 | Lyon Lyon 1069 | Lyon Lyon 1070 | Lyon Lyon 1071 | Lyon Lyon 1072 | Lyon Lyon 1073 | Lyon Lyon 1074 | Lyon Lyon 1075 | Lyon Lyon 1076 | Lyon Lyon 1077 | Lyon Lyon 1078 | Lyon Lyon 1079 | Lyon Lyon 1080 | Lyon Lyon 1081 | Lyon Lyon 1082 | Lyon Lyon 1083 | Lyon Lyon 1084 | Lyon Lyon 1085 | Lyon Lyon 1086 | Lyon Lyon 1087 | Lyon Lyon 1088 | Lyon Lyon 1089 | Lyon Lyon 1090 | Lyon Lyon 1091 | Lyon Lyon 1092 | Lyon Lyon 1093 | Lyon Lyon 1094 | Lyon Lyon 1095 | Lyon Lyon 1096 | Lyon Lyon 1097 | Lyon Lyon 1098 | Lyon Lyon 1099 | Lyon Lyon 1100 | Lyon Lyon 1101 | Lyon Lyon 1102 | Lyon Lyon 1103 | Lyon Lyon 1104 | Lyon Lyon 1105 | Lyon Lyon 1106 | Lyon Lyon 1107 | Lyon Lyon 1108 | Lyon Lyon 1109 | Lyon Lyon 1110 | Lyon Lyon 1111 | Lyon Lyon 1112 | Lyon Lyon 1113 | Lyon Lyon 1114 | Lyon Lyon 1115 | Lyon Lyon 1116 | Lyon Lyon 1117 | Lyon Lyon 1118 | Lyon Lyon 1119 | Lyon Lyon 1120 | Lyon Lyon 1121 | Lyon Lyon 1122 | Lyon Lyon 1123 | Lyon Lyon 1124 | Lyon Lyon 1125 | Lyon Lyon 1126 | Lyon Lyon 1127 | Lyon Lyon 1128 | Lyon Lyon 1129 | Lyon Lyon 1130 | Lyon Lyon 1131 | Lyon Lyon 1132 | Lyon Lyon 1133 | Lyon Lyon 1134 | Lyon Lyon 1135 | Lyon Lyon 1136 | Lyon Lyon 1137 | Lyon Lyon 1138 | Lyon Lyon 1139 | Lyon Lyon 1140 | Lyon Lyon 1141 | Lyon Lyon 1142 | Lyon Lyon 1143 | Lyon Lyon 1144 | Lyon Lyon 1145 | Lyon Lyon 1146 | Lyon Lyon 1147 | Lyon Lyon 1148 | Lyon Lyon 1149 | Lyon Lyon 1150 | Lyon Lyon 1151 | Lyon Lyon 1152 | Lyon Lyon 1153 | Lyon Lyon 1154 | Lyon Lyon 1155 | Lyon Lyon 1156 | Lyon Lyon 1157 | Lyon Lyon 1158 | Lyon Lyon 1159 | Lyon Lyon 1160 | Lyon Lyon 1161 | Lyon Lyon 1162 | Lyon Lyon 1163 | Lyon Lyon 1164 | Lyon Lyon 1165 | Lyon Lyon 1166 | Lyon Lyon 1167 | Lyon Lyon 1168 | Lyon Lyon 1169 | Lyon Lyon 1170 | Lyon Lyon 1171 | Lyon Lyon 1172 | Lyon Lyon 1173 | Lyon Lyon 1174 | Lyon Lyon 1175 | Lyon Lyon 1176 | Lyon Lyon 1177 | Lyon Lyon 1178 | Lyon Lyon 1179 | Lyon Lyon 1180 | Lyon Lyon 1181 | Lyon Lyon 1182 | Lyon Lyon 1183 | Lyon Lyon 1184 | Lyon Lyon 1185 | Lyon Lyon 1186 | Lyon Lyon 1187 | Lyon Lyon 1188 | Lyon Lyon 1189 | Lyon Lyon 1190 | Lyon Lyon 1191 | Lyon Lyon 1192 | Lyon Lyon 1193 | Lyon Lyon 1194 | Lyon Lyon 1195 | Lyon Lyon 1196 | Lyon Lyon 1197 | Lyon Lyon 1198 | Lyon Lyon 1199 | Lyon Lyon 1200 | Lyon Lyon 1201 | Lyon Lyon 1202 | Lyon Lyon 1203 | Lyon Lyon 1204 | Lyon Lyon 1205 | Lyon Lyon 1206 | Lyon Lyon 1207 | Lyon Lyon 1208 | Lyon Lyon 1209 | Lyon Lyon 1210 | Lyon Lyon 1211 | Lyon Lyon 1212 | Lyon Lyon 1213 | Lyon Lyon 1214 | Lyon Lyon 1215 | Lyon Lyon 1216 | Lyon Lyon 1217 | Lyon Lyon 1218 | Lyon Lyon 1219 | Lyon Lyon 1220 | Lyon Lyon 1221 | Lyon Lyon 1222 | Lyon Lyon 1223 | Lyon Lyon 1224 | Lyon Lyon 1225 | Lyon Lyon 1226 | Lyon Lyon 1227 | Lyon Lyon 1228 | Lyon Lyon 1229 | Lyon Lyon 1230 | Lyon Lyon 1231 | Lyon Lyon 1232 | Lyon Lyon 1233 | Lyon Lyon 1234 | Lyon Lyon 1235 | Lyon Lyon 1236 | Lyon Lyon 1237 | Lyon Lyon 1238 | Lyon Lyon 1239 | Lyon Lyon 1240 | Lyon Lyon 1241 | Lyon Lyon 1242 | Lyon Lyon 1243 | Lyon Lyon 1244 | Lyon Lyon 1245 | Lyon Lyon 1246 | Lyon Lyon 1247 | Lyon Lyon 1248 | Lyon Lyon 1249 | Lyon Lyon 1250 | Lyon Lyon 1251 | Lyon Lyon 1252 | Lyon Lyon 1253 | Lyon Lyon 1254 | Lyon Lyon 1255 | Lyon Lyon 1256 | Lyon Lyon 1257 | Lyon Lyon 1258 | Lyon Lyon 1259 | Lyon Lyon 1260 | Lyon Lyon 1261 | Lyon Lyon 1262 | Lyon Lyon 1263 | Lyon Lyon 1264 | Lyon Lyon 1265 | Lyon Lyon 1266 | Lyon Lyon 1267 | Lyon Lyon 1268 | Lyon Lyon 1269 | Lyon Lyon 1270 | Lyon Lyon 1271 | Lyon Lyon 1272 | Lyon Lyon 1273 | Lyon Lyon 1274 | Lyon Lyon 1275 | Lyon Lyon 1276 | Lyon Lyon 1277 | Lyon Lyon 1278 | Lyon Lyon 1279 | Lyon Lyon 1280 | Lyon Lyon 1281 | Lyon Lyon 1282 | Lyon Lyon 1283 | Lyon Lyon 1284 | Lyon Lyon 1285 | Lyon Lyon 1286 | Lyon Lyon 1287 | Lyon Lyon 1288 | Lyon Lyon 1289 | Lyon Lyon 1290 | Lyon Lyon 1291 | Lyon Lyon 1292 | Lyon Lyon 1293 | Lyon Lyon 1294 | Lyon Lyon 1295 | Lyon Lyon 1296 | Lyon Lyon 1297 | Lyon Lyon 1298 | Lyon Lyon 1299 | Lyon Lyon 1300 | Lyon Lyon 1301 | Lyon Lyon 1302 | Lyon Lyon 1303 | Lyon Lyon 1304 | Lyon Lyon 1305 | Lyon Lyon 1306 | Lyon Lyon 1307 | Lyon Lyon 1308 | Lyon Lyon 1309 | Lyon Lyon 1310 | Lyon Lyon 1311 | Lyon Lyon 1312 | Lyon Lyon 1313 | Lyon Lyon 1314 | Lyon Lyon 1315 | Lyon Lyon 1316 | Lyon Lyon 1317 | Lyon Lyon 1318 | Lyon Lyon 1319 | Lyon Lyon 1320 | Lyon Lyon 1321 | Lyon Lyon 1322 | Lyon Lyon 1323 | Lyon Lyon 1324 | Lyon Lyon 1325 | Lyon Lyon 1326 | Lyon Lyon 1327 | Lyon Lyon 1328 | Lyon Lyon 1329 | Lyon Lyon 1330 | Lyon Lyon 1331 | Lyon Lyon 1332 | Lyon Lyon 1333 | Lyon Lyon 1334 | Lyon Lyon 1335 | Lyon Lyon 1336 | Lyon Lyon 1337 | Lyon Lyon 1338 | Lyon Lyon 1339 | Lyon Lyon 1340 | Lyon Lyon 1341 | Lyon Lyon 1342 | Lyon Lyon 1343 | Lyon Lyon 1344 | Lyon Lyon 1345 | Lyon Lyon 1346 | Lyon Lyon 1347 | Lyon Lyon 1348 | Lyon Lyon 1349 | Lyon Lyon 1350 | Lyon Lyon 1351 | Lyon Lyon 1352 | Lyon Lyon 1353 | Lyon Lyon 1354 | Lyon Lyon 1355 | Lyon Lyon 1356 | Lyon Lyon 1357 | Lyon Lyon 1358 | Lyon Lyon 1359 | Lyon Lyon 1360 | Lyon Lyon 1361 | Lyon Lyon 1362 | Lyon Lyon 1363 | Lyon Lyon 1364 | Lyon Lyon 1365 | Lyon Lyon 1366 | Lyon Lyon 1367 | Lyon Lyon 1368 | Lyon Lyon 1369 | Lyon Lyon 1370 | Lyon Lyon 1371 | Lyon Lyon 1372 | Lyon Lyon 1373 | Lyon Lyon 1374 | Lyon Lyon 1375 | Lyon Lyon 1376 | Lyon Lyon 1377 | Lyon Lyon 1378 | Lyon Lyon 1379 | Lyon Lyon 1380 | Lyon Lyon 1381 | Lyon Lyon 1382 | Lyon Lyon 1383 | Lyon Lyon 1384 | Lyon Lyon 1385 | Lyon Lyon 1386 | Lyon Lyon 1387 | Lyon Lyon 1388 | Lyon Lyon 1389 | Lyon Lyon 1390 | Lyon Lyon 1391 | Lyon Lyon 1392 | Lyon Lyon 1393 | Lyon Lyon 1394 | Lyon Lyon 1395 | Lyon Lyon 1396 | Lyon Lyon 1397 | Lyon Lyon 1398 | Lyon Lyon 1399 | Lyon Lyon 1400 | Lyon Lyon 1401 | Lyon Lyon 1402 | Lyon Lyon 1403 | Lyon Lyon 1404 | Lyon Lyon 1405 | Lyon Lyon 1406 | Lyon Lyon 1407 | Lyon Lyon 1408 | Lyon Lyon 1409 | Lyon Lyon 1410 | Lyon Lyon 1411 | Lyon Lyon 1412 | Lyon Lyon 1413 | Lyon Lyon 1414 | Lyon Lyon 1415 | Lyon Lyon 1416 | Lyon Lyon 1417 | Lyon Lyon 1418 | Lyon Lyon 14

Annexe 9 – Publications PUD Panels

halId_s	docType_s	citationFull_s	citationRef_s
hal-04074993	COMM	Loïc Bonneval, Alioscha Massein. Café des données – Statistiques descriptives & données de cadrage. <i>Café des données</i>, Alioscha Massein, Feb 2023, Lyon, France. ⟨hal-04074993⟩	<i>Café des données</i>, Alioscha Massein, Feb 2023, Lyon, France
hal-04684396	OTHER	Alioscha Massein. Notebook et quarto pour le travail et la publication scientifique. 2024. ⟨hal-04684396⟩	2024
hal-04026233	COMM	Alioscha Massein, Orline Poulat, Céline Faure, Alexandra Dugué, Hélène Kiefer. Café des données – PUD Panels & corpus numérique. <i>Café des données</i>, Alioscha Massein, Feb 2023, Lyon, France. ⟨hal-04026233⟩	<i>Café des données</i>, Alioscha Massein, Feb 2023, Lyon, France
hal-04672905	COMM	Alioscha Massein. Proposition d'un outil statistique innovant : le PAF. <i>Journée d'étude Santé, activité physique et sport. Enquêtes et données quantitatives nationales</i>, Progedo; RnMSH, Jun 2023, Lyon, France. ⟨hal-04672905⟩	<i>Journée d'étude Santé, activité physique et sport. Enquêtes et données quantitatives nationales</i>, Progedo; RnMSH, Jun 2023, Lyon, France
hal-04672805	COUV	Alioscha Massein. L'identification des références implicites à la jurisprudence du Conseil d'État dans un large corpus de décisions de l'ordre administratif. Isabelle Sayn; Vincent Rivollier. <i>Justice et numérique : Quels (r)apports ?</i>, Presses Universitaires Savoie Mont Blanc, p. 111-131, 2023, Les cahiers de jurimétrie, 978-2-37741-094-1. ⟨hal-04672805⟩	Isabelle Sayn; Vincent Rivollier. <i>Justice et numérique : Quels (r)apports ?</i>, Presses Universitaires Savoie Mont Blanc, p. 111-131, 2023, Les cahiers de jurimétrie, 978-2-37741-094-1
hal-04125511	COMM	Alioscha Massein, Brice Lefèvre. Régression logistique et fraction attribuable moyenne. <i>Xlle congrès international de la Société de Sociologie du Sport de Langue Française</i>, L-VIS, Jun 2023, Lyon, France. ⟨hal-04125511⟩	<i>Xlle congrès international de la Société de Sociologie du Sport de Langue Française</i>, L-VIS, Jun 2023, Lyon, France
hal-04059083	COMM	Alioscha Massein, Brice Lefèvre. Où trouver des données en SHS ?. <i>Café des données</i>, Alioscha Massein, Mar 2023, Lyon, France. ⟨hal-04059083⟩	<i>Café des données</i>, Alioscha Massein, Mar 2023, Lyon, France
hal-04672876	COMM	Clément Desrumaux, Alioscha Massein. « Observateur c'est pas un métier. Sauf que tout le monde considère que ça l'est ». Devenir professionnels dans les missions d'observation électorale. <i>17e congrès national de l'Association Française de Science Politique (AFSP)</i>, Association Française de Science Politique, Jul 2024, Grenoble, France. ⟨hal-04672876⟩	<i>17e congrès national de l'Association Française de Science Politique (AFSP)</i>, Association Française de Science Politique, Jul 2024, Grenoble, France
hal-04707311	COMM	Alioscha Massein, Sylvain Besson, Orline Poulat. Whisper : Retranscription automatique rapide et sans difficulté. <i>Café des données</i>, Maison des Sciences de l'Homme Lyon Saint-Étienne; PUD Panels, Sep 2024, Lyon (Maison des Sciences de l'Homme), France. ⟨hal-04707311⟩	<i>Café des données</i>, Maison des Sciences de l'Homme Lyon Saint-Étienne; PUD Panels, Sep 2024, Lyon (Maison des Sciences de l'Homme), France

Annexe 10 – La numérisation à la MSH

Le pôle « sites web, numérisation » de la MSH LSE met à disposition des laboratoires, plusieurs scanners permettant la numérisation d'ouvrages, de cartes et plans, de fonds administratifs, de photographies, de diapositives, de microfilms et microfiches, également un poste dédié aux divers outils de traitements post-numérisation comme l'OCR (Reconnaissance Optique de Caractères), permettant de constituer des corpus structurés et plus facilement analysables.

Présentation de projets.

Débuté en 2018 et terminé en 2019, le projet e-Juris (AAP 2018) a mobilisé plusieurs mois le service pour convertir avec OCR plus de 3 600 décisions de justice afin de constituer une base de données. Le projet visait à vérifier la fiabilité des techniques d'analyse automatisée de décisions de justice à grande échelle, à les améliorer, et à examiner leurs impacts sur l'activité des magistrats.

En 2019, le LARHRA a souhaité faire numériser et ocriser un fonds de plusieurs centaines de mémoires dans le but qu'ils soient consultables en ligne. Ce projet de numérisation s'est terminé en 2022.

En marge des gros projets, la plateforme est utilisée de manière ponctuelle par les laboratoires historiquement et anciennement rattachés à la MSH LSE. On peut aussi noter depuis 2023 une collaboration plus active avec la Maison de l'Orient et de la Méditerranée (FR MOM) qui vient numériser fréquemment sur le scanner de plan et sur le scanner de diapositives. Inversement, nous utilisons leur équipement de numérisation, le scanner de livres Zeutschel.

Tableau des demandes de numérisation et OCR

2019

Type de scanner et/ou OCR	Nombre d'ouvrages/de pages/documents numérisés	Temps de réalisation	Laboratoire
Scanner A3	1 thèse de 325 pages	4 h	CMW
Scanner A3	100 mémoires*	56 h	LARHRA
Scanner de plan	6 calques	1 h	CIHAM
Scanner de plans	5 cartes	1 h	HISOMA/MOM
Scanner A3 + OCR	1 ouvrage de 260 pages	4 h	ELICO
Scanner A3 + OCR	1 ouvrage de 235 pages	4 h	DCT
Scanner A3 + OCR	1 ouvrage de 240 pages	4 h	Triangle
Scanner A3 + OCR	2 ouvrages de 503 pages	7 h	DCT
Scanner de plans	10 calques	2 h	CIHAM
OCR	3680 pages	307 h	CERCRID / projet AAP
OCR	150 pages	2 h	IHRIM
OCR	300 pages	2 h	IHRIM

*entre 130 et 170 pages par mémoires

Projets longue durée

Demandes ponctuelles

2020

Type de scanner et/ou OCR	Nombre d'ouvrages/de pages/documents numérisés	Temps de réalisation	Laboratoire
Scanner A3	21	12 h	LARHRA
OCR	10 p	2 h	IHRIM

Scanner A3 + OCR	280 revues	320 h	TRIANGLE
Scanner de plans	2 cartes	1 h	HISOMA
Scanner A3 + OCR	50 mémoires	100 h	LARHRA

2021

Type de scanner et/ou OCR	Nombre d'ouvrages/de pages/documents numérisés	Temps de réalisation	Laboratoire
Scanner A3 + OCR	160 mémoires	320 h	LARHRA
Scanner de plans	10 calques	2 h	CIHAM

2022

Type de scanner et/ou OCR	Nombre d'ouvrages/de pages/documents numérisés	Temps de réalisation	Laboratoire
OCR	128 pages	8 h	Triangle
OCR	3200 pages	8 h	MOM
OCR	200 pages	1 h	CEL
Scanner de plans	10 calques	2 h	CIHAM
Scanner de microfilms	780 microfiches	16 h	CIHAM
Scanner A3 + OCR	400 pages	2 h	Prairial
Scanner A3 + OCR	160 mémoires	320 h	LARHRA

2023

Type de scanner et/ou OCR	Nombre d'ouvrages/de pages/documents numérisés	Temps de réalisation	Laboratoire
Scanner A3 + OCR	1 ouvrage de 80 pages	3 h	Elico
OCR	258 pages	2 h	Triangle
Scanner de plans	10 calques	2 h	CIHAM
Scanner de diapos	120 diapos	6 h	MOM
Scanner de diapos	50 diapos	3 h	MOM
Scanner A3 + Zeutschel	85 ouvrages – 5050 pages	60 h	ECCLA
Scanner de plans	1 plan	1 h	MOM

2024

Type de scanner et/ou OCR	Nombre d'ouvrages/de pages/documents numérisés	Temps de réalisation	Laboratoire
Scanner A3 + Zeutschel	85 ouvrages – 6000 pages	80 h	ECCLA
Scanner de plans	1 plan	1 h	MOM
Scanner de plans	50 affiches	5 h	ECCLA
Scanner A3 + OCR	1 thèse de 320 pages	2 h	LARHRA
Scanner de plans	20 calques	2 h	MOM
Scanner A3	10 photos + diapos	2 h	Musée des moulages/Lyon2
Scanner de plans	3 cartes	1 h	MOM

Annexe 11 – Activité du pôle Humanités numériques – Suivi des projets et laboratoires demandeurs

Projets et assistances courtes terminés (2022-2024)	Total : 70 demandes terminées	
	Oui	Non
Concerne des doctorants	36,9 % (24)	63,1 % (41)
Concerne UJM	53,8 % (50)	23,1 % (15)
Projets et assistances courtes en cours (2023-2024)	Total : 23 demandes en cours	
	Oui	Non
Concerne des doctorants	38,5 % (10)	61,5 % (16)
Concerne UJM	53,8 % (14)	46,2 % (12)
Projets terminés selon leur année de début	Proportion (effectif)	
2022	47,69 % (31)	
2023	24,62 % (16)	
2024	27,69 % (18)	
Projets en cours selon leur année de début	Proportion (effectif)	
2023	34,62 % (9)	
2024	65,38 % (17)	

Tableau 4 – Projet traité par la plateforme Pages depuis la mise en place d'un guichet à Saint-Étienne

Plus de 40 % des laboratoires rattachés à la MSH-LSE ont fait appel aux services en lien avec la plateforme PAGES.

Nombre de demandes par laboratoires demandeurs (2022-2024)

Laboratoire demandeur	Nombre de projets	Proportion
MSH LSE*	26	27.37 %
TRIANGLE	8	8.42 %
COACTIS	8	8.42 %
EVS	8	8.42%
ECLLA	6	6.32 %
CMW	4	4.21 %
GATE	4	4.21 %
IHRIM	4	4.21%
HISOMA	3	3.16%
ECP	3	3.16%
CERLA	2	2.11%
CERCOR	2	2.11%
CEL	2	2.11%
CADOR – Lyon III	2	2.11 %
CERCRID	2	2.11%
UJM	2	2.11%
ARTS	1	1.05 %
IXXI	1	1.05%
ELICO	1	1.05%
MARGE	1	1.05 %
Rotonde	1	1.05 %
LARHRA	1	1.05 %
LVIS	1	1.05 %
Huma-Num	1	1.05 %
DDL	1	1.05 %

Tableau 5 – Laboratoires ayant sollicité la plateforme Pages

Annexe 12 – Enquête Human-Num

En 2021, l'IR* Huma-Num et les correspondants HN de la Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme (MMSH), de la Maison des Sciences de l'Homme Ange-Guépin et la MSH LSE lancent un groupe de travail qui se penchera pendant plus d'un an sur la prospection des besoins et projets en cours, chacun sur son bassin local. Sur le site de Lyon Saint-Étienne, une première enquête a permis d'identifier 51 projets de recherche ainsi que 62 réalisations de laboratoires. Ce premier travail collectif sur les trois sites a permis de renforcer des liens déjà établis de l'IR* avec les trois MSH ainsi que la position d'acteurs-relais des MSH à l'égard de leurs communautés de recherche, avec une meilleure connaissance locale des usages et des besoins. Cela a abouti à la mise en place d'une grande enquête pilotée par la MSH LSE en 2023-2024.

L'enquête sur les projets en Humanités numériques (HN) s'est ainsi déroulée sur une année, de novembre 2023 à novembre 2024. Elle a été réalisée à la demande de la MSH Lyon Saint-Étienne et de l'IR* Huma-Num, avec pour objectif de rendre compte sur ce territoire, et au sein des unités associées, des besoins et des pratiques dans les projets en HN. Le but était aussi de renforcer son accompagnement sur le site à l'égard de l'utilisation des services d'Huma-Num et des pôles de compétences de la MSH. L'enquête s'est focalisée principalement sur les projets financés à une échelle territoriale, nationale ou européenne, en cours ou terminés récemment. C'est la raison pour laquelle il a été décidé, en co-construction entre le chargé de l'enquête et la direction de la MSH, de réaliser cette enquête en quatre étapes :

- Création et enrichissement d'une base de données recueillant les différents projets recensés ;
- Réalisation de deux *focus groups* autour des outils utilisés, sur leur rapport ou non avec l'IR* Huma-Num, sur leur rapport ou non avec les pôles de compétence de la MSH ;
- Envoi d'un questionnaire anonyme avec une population plus grande car elle ne se limitait pas qu'aux seuls projets financés, mais à l'ensemble des projets en Humanités numériques ;
- Analyse qualitative et quantitative puis croisement et restitution des résultats.

L'enquête a fait intervenir la direction de la MSH afin de déterminer les orientations à prendre, en particulier quant à la définition des objectifs et des attendus. Une des responsables de l'axe Sociétés et Humanités numériques a également apporté son soutien sur la partie méthodologique. De plus, plusieurs agents ont activement participé à l'enquête à la fois sur les parties méthodologique et rédactionnelle. Une agente a également participé à la conduite d'un des deux focus group et à la constitution de la base.

Cette enquête a également mobilisé de nombreuses personnes au sein des laboratoires :

- Les directeurs des laboratoires ont été sollicités pour communiquer sur la réalisation de cette enquête.
- Une vingtaine d'entretiens préliminaires a été réalisée auprès de directeurs, chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs.
- Des entretiens en groupe ont réuni en totalité 5 personnes et le questionnaire a reçu 141 réponses (34 des 53 laboratoires associés).

À l'issue de l'enquête, trois livrables ont été constitués :

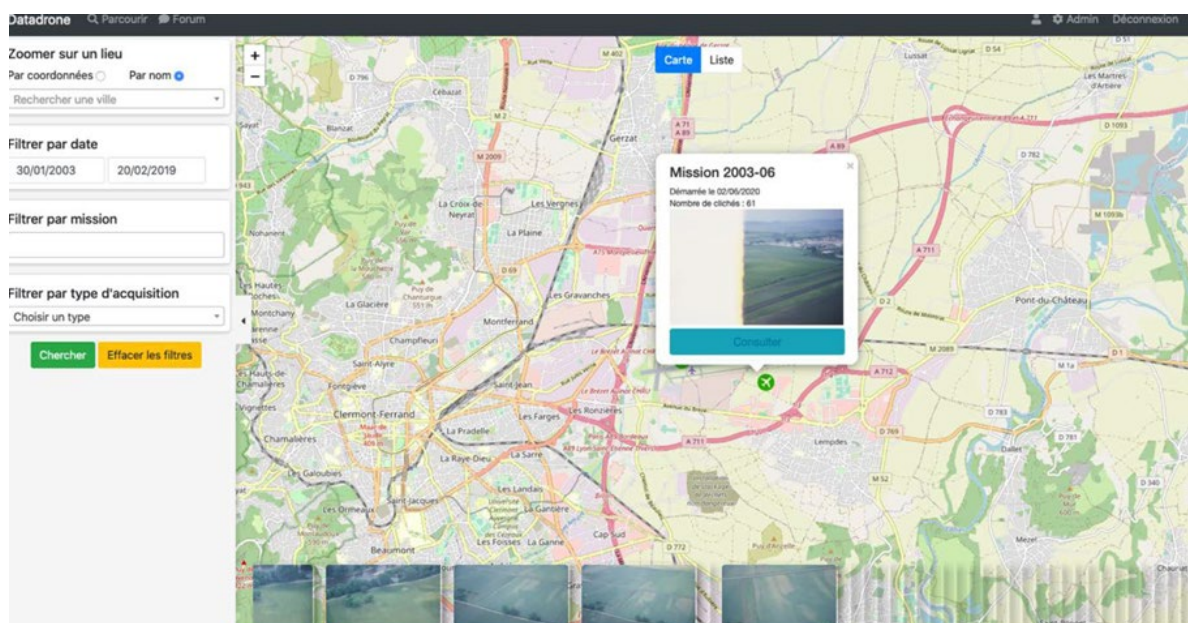
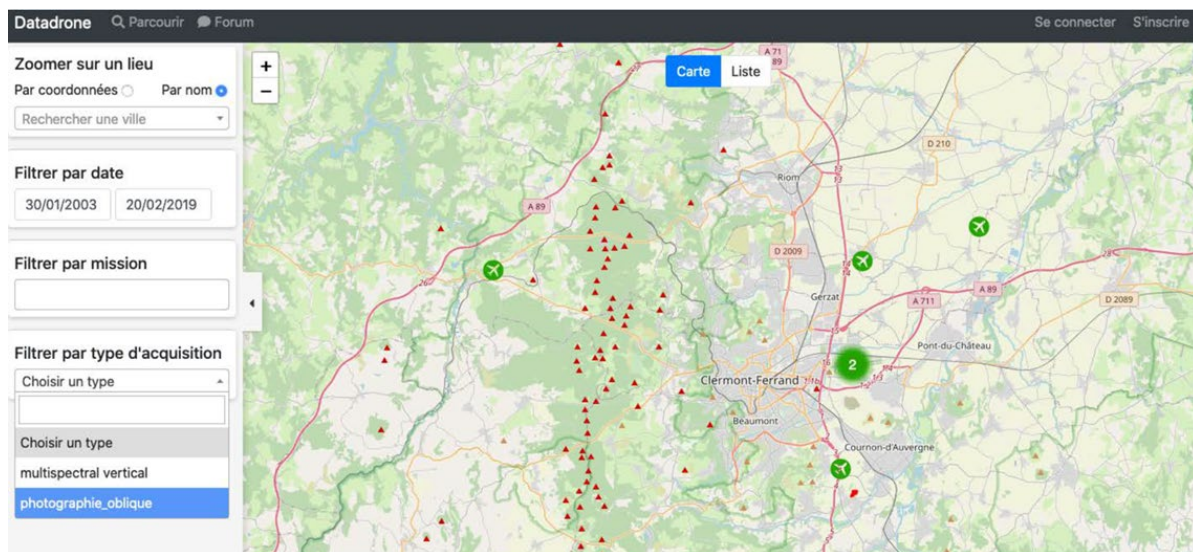
- un rapport permettant d'avoir une pleine connaissance des résultats et des perspectives de l'enquête (<https://hal.science/hal-04886620v1>) ;
- une synthèse avec les éléments saillants de l'enquête à destination d'un public plus large à savoir l'ensemble de la communauté de la MSH ;
- Un site web des projets financés en HN.

Pistes de développements envisagés :

Cette enquête a pu mettre en évidence différents aspects autour des besoins et des pratiques dans les projets en HN. Ce sont des pistes de développement et d'approfondissement que la MSH devra mettre en place dans les années à venir :

- Amplifier l'accompagnement de proximité : la MSH aurait un rôle d'intermédiaire et de médiateur entre les demandes des personnels des laboratoires et l'IR*, par l'évaluation et la prise en charge par les référents Huma-Num dans la MSH pour les demandes de premier niveau.
- Augmenter le nombre d'actions de formation sur les services Huma-Num, mais également sur d'autres aspects touchant aux HN : tout particulièrement à l'égard des doctorants qui sont aujourd'hui la population la moins acculturée, mais qui représente l'avenir de la recherche. La MSH devra mettre en place de nouveaux partenariats avec les écoles doctorales SHS du site, comme elle a déjà pu le faire pour le PI2A.
- Renforcer l'interconnaissance entre les laboratoires du site. Deux pistes sont envisagées :
 - Pérenniser le site web pour rassembler et présenter les différents projets du site et les rendre visibles à d'autres pour connaître les compétences locales. Celui-ci peut être alimenté de manière collaborative.
 - Faire plusieurs journées annuelles sur la présentation de projets en HN afin de permettre la rencontre de personnes avec des thématiques différentes, mais des méthodes et des besoins communs.
- Accompagner à l'ouverture des données de recherche. À la lumière des résultats de l'enquête, les répondants se disent favorables à l'ouverture de leurs données. Pourtant, dans les projets recensés, peu ont leurs données réellement ouvertes. Il semble important de former davantage sur les manières pratiques d'ouvrir les données.

Annexe 13 – Aperçu du portail Data drone



Annexe 14 – programme de la semaine Data SHS, 2022

Semaine Data SHS, 2022⁴⁵

Lundi 5 décembre 2022

PROGEDO et ses services : grandes enquêtes, catalogues de données

Module 1 – Rechercher des données sur Quetelet-Progedo-Diffusion

Module 2 – Le département "Données historiques, économiques et financières" de Progedo : recueillir et diffuser les bases de données historiques

Mardi 6 décembre 2022

Plan de gestion de données, publication en data papers

Module 1 – Comment utiliser une boîte à outils avec le plan de gestion des données ?

Module 2 – Les *data papers* en SHS – évolutions et perspectives

Module 3 – Rédiger et publier un *data paper* : deux retours d'expérience

Mercredi 7 décembre 2022

Outils et méthodes de visualisation de données et réseaux

Module 1 – Premiers pas en analyse des réseaux (Gephi)

Données de recherche : trouver, produire, mettre à disposition, en conformité

Module 1 – Méthodologies et outils géomatiques mis en œuvre dans le projet Velotactique (urbanisme cycliste et crise sanitaire)

Module 2 – Accéder à des données confidentielles : le Centre d'Accès Sécurisé aux Données (CASD)

Module 3 – Le consortium ICPSR pour la recherche politique et sociale

Jeudi 8 décembre 2022

Données de recherche : trouver, produire, mettre à disposition, en conformité

Module 4 – Les notions essentielles pour se conformer au RGPD [complet]

Vendredi 9 décembre 2022

Analyse qualitative outillée : textométrie, CAQDAS

Module 1 – Le *Vrai débat* : comment traiter un corpus de 7 millions de mots ?

Module 2 – Analyse quantitative et qualitative de corpus textuels avec TXM

Comité d'organisation : Céline Faure (CNRS, MSH Lyon St-Étienne), Loïc Bonneval (Univ. Lyon 2, CMW), Alexandra Dugué (Univ. Lyon 2, MSH Lyon St-Étienne), Orlène Poulat (CNRS/Univ. St-Étienne, MSH Lyon St-Étienne), Alioscha Massein (CNRS, MSH Lyon St-Étienne), Vannina Goossens (CNRS, MSH Lyon St-Étienne), Amélie Hugot (CNRS, MSH Lyon St-Étienne).

⁴⁵ Programme complet et informations : <https://www.msh-lse.fr/wp-content/uploads/2022/11/mshlse-20221205-semdata-shs-programme.pdf>

Feuille de route 2025-2027 pour le pôle éditorial Prairial

Introduction

La première feuille de route, présentée lors de la création du pôle, a marqué la nécessité et l'efficacité du dispositif de soutien aux revues en SHS du site Lyon Saint-Étienne. Un bilan de cette première convention montre les réalisations du pôle éditorial durant trois ans et demi.

Si Prairial a connu durant cette période une phase de forte croissance, il semble désormais important de renforcer la qualité de l'aide apportée aux revues. Cette feuille de route veut montrer une période de consolidation pour Prairial. Il s'agit en particulier de poursuivre la montée en exigence avec les revues soutenues et d'améliorer la précision de l'accompagnement.

La nouvelle convention Prairial présente deux principales nouveautés : la mise en place d'un dispositif complet d'accompagnement pour améliorer l'aide apportée aux revues en lien avec le conseil scientifique de Prairial et un engagement réciproque entre les revues et Prairial autour d'une charte qualité renforcée.

Prairial propose dans cette nouvelle feuille de route, tout en s'inscrivant dans la continuité de la précédente, de poursuivre les efforts de soutien éditorial et de développement d'une offre de services pour les revues du site. Elle affirme aussi une volonté de montée en qualité des revues soutenues en inscrivant dans ses objectifs un engagement à structurer les activités pour les revues (formation, documentation, aide et conseil éditoriaux). Elle entend s'inscrire dans la mise en œuvre de standards européens de l'édition scientifique (DOAS) et dans leur déploiement à l'échelle locale. Elle veut aussi répondre aux enjeux techniques et de maintenance d'une plateforme de diffusion de revues en renforçant sa robustesse en matière de sécurité et de stabilité, en proposant des améliorations liées aux principes FAIR et aux enjeux de visibilité et de découvrabilité des contenus, et en assurant une interopérabilité. Enfin, dans une perspective de partage et d'entraide, Prairial souhaite poursuivre son travail de service et de coopération avec les infrastructures de recherche, les réseaux professionnels de l'édition scientifique publique et du référencement, l'organisation de rencontres et de groupes de travail locaux.

La dimension pépinière de revues comprend une dimension exploratoire. Un premier travail a permis de démarrer une analyse du panorama de l'édition juridique et de collaborer avec le service d'appui à la recherche de la BIU Cujas. Cette première analyse a montré que les contenus juridiques étaient en grande partie fermés et que divers freins à l'accès ouvert étaient à l'œuvre. Une seconde enquête pourrait éclairer une réflexion plus fine sur la mise en œuvre d'un projet transversal de développement d'une offre élargie pour les revues juridiques qui souhaiteraient passer en accès ouvert. Prairial propose de poursuivre le travail sur cet axe.

Enfin, la proposition d'une nouvelle feuille de route impliquera de réfléchir à de nouveaux indicateurs plus fondés sur la qualité que quantitatifs et de penser une organisation du travail en interne à la suite d'une évolution et dans la perspective d'une stabilisation des activités. Cet argumentaire vise à présenter succinctement les enjeux et les orientations envisagées, à discuter et à valider lors du comité d'orientation. Une feuille de route plus détaillée, sous forme de tableau, est également distribuée pour montrer le détail des projets envisagés sur trois ans. Bonne lecture !

Axes de travail

Soutien à l'édition de revues en accès ouvert diamant

Orientations :

- Conserver un engagement important dans le soutien aux activités éditoriales des revues (secrétariat d'édition, accompagnement et supervision)
- Améliorer le suivi éditorial des revues et l'organisation de l'évolution des revues
- Structurer et rationaliser l'offre de services et de formations de Prairial
- Renforcer le rôle du conseil scientifique pour aider à accompagner les revues

Objectifs opérationnels :

- Accompagner les revues pour améliorer leur qualité éditoriale, pour ouvrir les contenus, pour les rendre visibles, accessibles et favoriser leur découvrabilité
- Consolider et élargir l'offre de services du Pôle éditorial pour favoriser la professionnalisation éditoriale des équipes de revues

- Soutenir des candidatures des revues à OpenEdition Journals et la recherche de financements

Faire monter en qualité éditoriale nécessite de conseiller, de former, de proposer des ressources, voire de prendre en charge une partie des étapes du flux éditorial des revues quand elles ne sont pas en mesure de le faire. L'engagement déjà conséquent de Prairial dans le soutien aux activités éditoriales comprend un accompagnement proximal des équipes de revues. À la fin 2024, l'équipe Prairial fournit de l'aide à 24 revues, plus 5 revues en cours d'accueil.

Durant les trois prochaines années, Prairial entend renforcer le dialogue avec les équipes de revues et fournir une aide rapprochée en mettant en œuvre un dispositif complet d'analyse des revues et en programmant mieux les activités de soutien avec les revues, mais aussi en explicitant les attentes liées aux critères européens de l'édition diamant et en programmant le travail avec les revues à court, moyen et long terme.

Cet axe de travail vise aussi à augmenter progressivement le nombre de formations données en systématisant celles pour l'organisation du flux éditorial et la révision des textes pour favoriser des pratiques solides, mais aussi à accompagner les revues pour entrer en conformité juridiques (contrats d'auteurs et statut des revues) et publier des contenus plus accessibles pour les publics empêchés de lire. L'objectif est également de poursuivre le travail d'élargissement de l'offre de services proposés en élaborant de nouvelles formations internes (flux éditorial, révision des textes et Open Journal System) et en labellisant un formateur Métopes, ce qui améliorera la qualité des formations techniques dispensées. L'activité de documentation des pratiques éditoriales sera poursuivie sur PrairialDoc.

L'ensemble de cette stratégie de soutien aux revues devrait garantir une montée en qualité des revues afin qu'elles puissent passer sur OpenEdition. Prairial poursuivra l'aide apportée pour le montage de dossiers et la transition technique et méthodologique des revues vers la plateforme nationale.

Afin de garantir la qualité du travail d'accompagnement des revues, il semble important de stabiliser progressivement le nombre de revues qui intègrent la plateforme chaque année. À ce titre, le nombre de revues intégrées sur trois ans devrait diminuer progressivement ou être suspendu au nombre de revues qui rejoignent OpenEdition. Cela permettra que l'équipe Prairial maintienne la qualité de l'aide et la possibilité de répondre aux nouveaux besoins des revues déjà accompagnées.

Hébergement et diffusion

Orientations :

- Sécuriser la plateforme et faire évoluer l'infrastructure
- Poursuivre un travail de recherche et développement avec notre prestataire et rester dans une logique de partage avec les autres pépinières
- Garantir l'interopérabilité vers OpenEdition et préparer les évolutions techniques importantes

Objectifs opérationnels :

- Héberger des revues en accès ouvert diamant
- Assurer la migration des revues vers OpenEdition Journals
- Gérer, développer et pérenniser la plateforme de revues en accès ouvert diamant

Être une pépinière comprend une gestion multiple : maintenir une plateforme à jour et en sécurité, garantir des sites fonctionnels et qui répondent aux besoins des revues, produire des métadonnées qui favorisent la diffusion des contenus scientifiques, entretenir une base de données saine, produire des statistiques pour documenter les consultations et les pratiques de lecture des articles, suivre et anticiper les évolutions logicielles et technologiques. Pour assurer ces missions, Prairial fait désormais appel à un prestataire externe, spécialisé dans les plateformes de publication. Ce nouveau marché public, géré par Lyon 3, permettra de stabiliser et remettre à jour l'infrastructure, mais aussi de favoriser les échanges autour de l'évolution de la plateforme, et de réfléchir à l'ajout de fonctionnalités pour les revues qui favoriseraient leur visibilité et leur découvrabilité (développement du serveur OAI-PMH pour exposer des métadonnées XML-JATS, réflexion sur l'intégration d'identifiants structure, amélioration du moteur de recherche, amélioration du générateur automatique de PDF).

Il s'agit aussi de sécuriser la structure logicielle en implémentant une version mise à jour de Lodel par OpenEdition, mais aussi de faire un état des lieux de la plateforme en vue d'une stabilisation des sites de revues et d'une réflexion pour un passage à Lodel 2.

En accord avec l'initiative d'Helsinki, et les principes nationaux de science ouverte, Prairial souhaite favoriser le multilinguisme en menant une réflexion avec 5 revues plurilingues de Prairial (intégration de nouvelles langues au CMS, pratiques de publication en plusieurs langues, réflexion sur l'accompagnement de revues en langue étrangères).

En lien avec les collègues du réseau Repères, Prairial participera à la rédaction de conditions générales d'utilisation pour faire entrer la plateforme en conformité et officialiser les liens de diffusion avec les revues.

Enfin, les récentes évolutions technologiques engagent Prairial à mener une réflexion sur l'usage et les conditions d'utilisation des textes publiés par l'IA.

Développement de l'accès ouvert

Orientations :

- Réfléchir au périmètre de Prairial et prioriser les missions
- Poursuivre le travail de collaboration en cours (Saint-Étienne, BIU Cujas)
- Poursuivre la stratégie de communication pour Prairial
- Poursuivre l'implication de Prairial dans les réseaux professionnels
- Poursuivre les collaborations et les partenariats (infrastructures de recherche et Mir@bel)
- Amorcer une réflexion et des actions en matière de rayonnement de la science en dehors de la communauté universitaire

Objectifs opérationnels :

- Assurer une gouvernance transparente et durable des dispositifs mis en place
- Sensibiliser les communautés scientifiques autour des enjeux de l'édition en accès ouvert
- Développer le rayonnement de la science au sein de la société
- Réaliser des enquêtes régulières et des rapports pour favoriser une connaissance fine des besoins et des moyens éditoriaux des revues du site Lyon Saint-Étienne
- Poursuivre la coopération avec les acteurs de l'édition scientifique publique
- Poursuivre le travail de partenariat pour consolider le pôle éditorial

Prairial s'inscrit pleinement dans le développement des politiques de science ouverte. En respectant les critères d'exemplarité du Comité pour la science ouverte pour sa gouvernance, en coopérant avec les acteurs de la diffusion des connaissances et en favorisant la diffusion locale des principes de science ouverte.

En tant que structure également ouverte sur les initiatives, le pôle éditorial s'est implanté dans l'écosystème de l'édition scientifique publique national, il s'agit dès lors dans cet axe de travail de se donner pour objectif de maintenir et de poursuivre le travail entamé ces trois dernières années auprès des structures actrices de cet écosystème : les infrastructures de recherches, socles des moyens techniques et méthodologiques ; les réseaux professionnels, qui favorisent la montée en compétences de l'équipe, la valorisation du travail effectué et le partage des réalisations avec les collègues professionnels de l'édition et de la documentation ; les presses universitaires locales, pour penser les politiques éditoriales ; la BIU Cujas, pour bénéficier d'une expertise dans le domaine du droit.

En d'autres termes, il s'agit de continuer à élever le niveau de connaissances en matière de publication de la science ouverte afin de renforcer les activités de Prairial et sensibiliser la communauté des revues, en organisant des événements sur les questions les plus prégnantes et en poursuivant les activités de communication.

En matière d'ouverture, Prairial doit aussi amorcer une réflexion sur la diffusion des connaissances pour la société et explorer des axes de travail autour de Wikipédia et participer à l'obtention de son label culture libre.

Il s'agit aussi durant ces trois années de poursuivre les questions qui concernent le périmètre de Prairial et de prioriser ses missions pour concentrer les forces sur l'accompagnement des revues et la qualité des contenus publiés.

Un projet transversal : réflexion sur le développement d'une spécialité juridique dans Prairial

Orientations :

- Poursuivre la collaboration avec la BIU Cujas et le travail commun sur la connaissance de l'environnement des publications juridiques et l'accompagnement commun de revues

Objectifs opérationnels :

- Poursuite de l'enquête sur les revues juridiques à l'échelle nationale et formulation de recommandations
- Renfort du conseil scientifique avec l'accueil d'un membre supplémentaire spécialiste du droit

- Formation de deux membres de l'équipe Prairial à la documentation juridique
- Poursuite du travail d'accompagnement commun auprès de revues juridiques hébergées par Prairial
- Poursuite du travail sur l'opportunité de présenter une candidature FNSO et poursuite de recherche de sources de financement
- Poursuite du travail de rencontres d'acteurs de l'écosystème des publications juridiques pour améliorer les connaissances dans le domaine
- Exploration d'une stratégie de référencement pour les revues de droit en accès ouvert
- Organiser une journée d'étude pour rendre compte des résultats de l'enquête et favoriser des échanges sur le développement de l'accès ouvert dans le domaine juridique

Dès sa création la BIU Cujas et Prairial ont collaboré pour accompagner une revue juridique vers OpenEdition (*Clio@Themis*). Cette complémentarité a permis le succès du passage de la revue à OpenEdition et une modalité de travail transversale liée à la discipline du droit. Cette collaboration se poursuit pour d'autres revues (*Mélété*, *Revue d'étude et de culture parlementaires*) en cours d'accueil sur Prairial. En organisant un double transfert de compétences, il s'agit de répondre au mieux aux besoins de ces revues scientifiques et à application professionnelle qui sont les revues les plus consultées de la plateforme. Parallèlement, nous constatons un écart des pratiques de publication en accès ouvert, les contenus juridiques étant assez massivement fermés, ce qui pose un certain nombre de problèmes, qui plus est au vu de l'arrivée de l'intelligence artificielle qui moissonne peu ces contenus pour le moment. Les enjeux d'accès ouvert pour la sphère juridique sont donc importants en matière de transparence de la vie publique et de décisions pour les citoyens.

Cet axe fait écho à une ouverture de la communauté scientifique vers la société essayant, à notre échelle, de jouer un rôle dans l'accessibilité sans entraves des contenus juridiques (décisions de justice commentées et doctrines). Par ailleurs, nous devons organiser le maintien d'un modèle de publication de jurisprudence, qui fait aussi l'originalité de Prairial et qui essaime au sein des cours administratives d'appel (2 revues intégrées, 1 en cours d'intégration, 2 revues intéressées).

Cette réflexion a ouvert des relations avec un écosystème juridique dans le droit public notamment (ministère de la Justice, Conseil d'État, Cour administrative d'appel, univ-droit, droit.org, etc.).

Il s'agit donc de poursuivre le développement d'une spécialité juridique au sein de Prairial, l'accompagnement des revues acceptées en collaborant avec la BIU Cujas en restant dans une démarche exploratoire et en rendant compte au fur et à mesure de l'avancée du projet.

À l'issue de ce premier travail, un dossier pourra être présenté au comité d'orientation pour concrétiser un éventuel partenariat et un dépôt de projet.

Organisation du travail

La création d'un pôle éditorial a impliqué la constitution d'une équipe dont les compétences spécifiques se sont développées au fil du projet. L'équipe Prairial est composée de six personnes (Basile Bayoux, Vincent Chollier, Isabelle Dorland, Laurent Gallet, Marie Piquet et Stefania Slavcheva). Elle bénéficie de renfort nombreux dans les structures desquelles ils et elles dépendent (gestion budgétaire et administrative, gestion technique du service d'informatique documentaire, conseils en communication, locaux de la BU Lyon 3 et de la MSH et de Lyon 2), mais aussi de stagiaires recrutées chaque année (Emma Springard, Éva Huet, Ambre Enault).

L'équipe reste cependant très fortement mobilisée dans des activités variées et nombreuses. La stabilisation du nombre de revues accueillies et accompagnées devrait pouvoir équilibrer les activités. La croissance forte de Prairial en nombre de revues accompagnées, mais aussi en élargissement de l'offre de service nécessite de faire évoluer l'organisation du travail en interne. L'objectif sera de continuer à favoriser le partenariat des trois établissements en conservant un niveau d'information au sein de l'équipe de manière à ce que les différentes tutelles connaissent l'évolution de Prairial au fur et à mesure, tout en valorisant les compétences des collègues qui se spécialisent rapidement : communication, diffusion-référencement, aspects techniques, documentation, formations, accessibilité, aspects juridiques, etc. Un séminaire interne sera organisé pour mener une réflexion horizontale sur cette question et sur l'organisation du travail dans le service et orienter une organisation du travail qui doit allier temps de l'édition et projets.

Annexe 16 – Actualités du pôle Prairial (février 2025)

<https://www.publications-prairial.fr/>

<https://www.publications-prairial.fr/catalogue-des-revues/>

Revue Voix contemporaines

<https://publications-prairial.fr/voix-contemporaines/index.php?id=694>

Revue Cahiers Jean Moulin

Créés en 2015 et publiés annuellement par le [Centre Lyonnais d'Histoire du Droit et de la Pensée Politique](#) les Cahiers Jean Moulin ont pour objet les savoirs liés au droit et à son histoire.

Hébergée sur Prairial (image de gauche), la revue est progressivement montée en qualité et après une aide pour le dépôt de dossier de candidature sur OpenEdition, la revue a migré en mars 2022 vers la plateforme nationale (image de droite).

The image shows two versions of the Cahiers Jean Moulin website side-by-side. The left version is the old site on the Prairial platform, featuring a dark red header with the journal's logo and name. Below the header, there is a search bar and a list of articles. The right version is the new site on the OpenEdition Journals platform, which has a more modern design with a dark red header and a large banner. It includes a search bar, a list of articles, and a section for the latest issue.

Left side (Prairial):

- Header: Cahiers Jean Moulin
- Text: Revue publiée annuellement par le Centre lyonnais d'histoire du droit et de la pensée politique (CLHDPP, EA 669). Pour chaque numéro, la revue propose de traiter un sujet susceptible d'intéresser les différents domaines du droit, de l'histoire et des idées politiques.
- Text: La revue est désormais diffusée par OpenEdition Journals.
- OpenEdition Journals logo
- Button: Consulter la revue

Right side (OpenEdition Journals):

- Header: Cahiers Jean Moulin
- Search bar
- Text: Créés en 2015 et publiés annuellement par le Centre Lyonnais d'Histoire du Droit et de la Pensée Politique les Cahiers Jean Moulin ont pour objet les savoirs liés au droit et à son histoire. Dans un contexte d'internationalisation de la recherche juridique, la revue accepte des articles francophones et anglophones.
- Section: Dernier numéro en ligne
- Text: 9 | 2023
- Section: Enseigner le droit hors des frontières nationales (xix^e-xx^e siècles)
- Text: Deuxième partie
- Text: Sous la direction de Catherine Fillon, Florence Renucci, Silvia Falconieri et Laetitia Guerlain
- Section: Appels en cours
- Text: Calendrier - Droit
- Text: « Équité, diversité, inclusion, accessibilité » (EDIA) dans un monde du travail en mutation
- Text: Surveiller en démocratie. Quels bilans ? Quelles perspectives ?
- Text: L'œuvre du faux
- Text: Accéder au site...
- Section: H-D. Carnet de recherche en histoire du droit
- Text: Conférences d'histoire de la pensée juridique moderne (Université Paris Cité)
- Text: Séminaire : Histoire des pratiques administratives
- Text: Journée d'étude Law and Artificial Intelligence - History Perspective and Contemporary Challenges, 11 février 2023, Paris
- Text: Accéder au site...

Revue Elad-Silda

Témoignant de la qualité des contenus publiés, le dernier numéro de cette revue (image de droite) portée par le laboratoire CEL a été cité dans l'émission le Vrai ou Faux sur France Info (image de gauche) :

Les "transvestisseurs" s'en prennent majoritairement à des femmes, allant de Madonna à Michelle Obama, en passant par Taylor Swift et Kim Kardashian. Des internautes se lancent dans des analyses de photos un peu farfelues. Ils comparent la forme du crâne, de la mâchoire, ils mesurent la taille du front, l'écartement des yeux, la rondeur des hanches, et ils concluent, par exemple, que l'actrice Jennifer Aniston ou que Stéphanie de Monaco ne sont pas nées femmes, puisqu'elles ont une mâchoire carrée. Des pseudo-preuves que les "transvestisseurs" estiment irréfutables.

>> À écouter : "Brigitte Macron, Michelle Obama, Kate Middleton... Ces femmes visées par le complotisme"

Parfois, ils visent aussi des hommes comme Andrew Tate, l'influenceur masculiniste, que des internautes accusent d'être né femme, parce que, sur certaines photos, ils ne voient pas l'ombre d'un pénis.

Transphobie et complotisme

La pratique peut faire sourire et est parfois tournée en dérision par d'autres internautes. Néanmoins, *"malgré leur part de ridicule, ces accusations ne sont pas de tout inoffensives"*, alerte Lexi Webster, professeure associée de culture digitale à l'université de Southampton, en Angleterre, dans un [article](#) ^[2] publié en mai 2024 sur le site des études de linguistiques et d'analyse des discours ELAD-SILDA.

Les sous-entendus transphobes de ces pseudo-enquêtes ne font aucun doute, aux yeux de l'association américaine de défense des droits des personnes LGBT GLAAD ^[3]. Elle qualifie la transvestigation de *"théorie du complot motivée par la haine"*. En effet, les adeptes de cette pratique entendent "dénoncer" les transitions de genre cachées car ils estiment qu'être trans est une mauvaise chose, voire une menace pour les valeurs traditionnelles. Ils adhèrent en cela à un discours transphobe qui s'est beaucoup répandu ces dernières années dans la sphère politico-médiatique notamment d'extrême droite, qui assure qu'un lobby trans est actuellement à l'œuvre. Ces pseudo-enquêtes s'en prenant souvent à des personnes cisgenres – qui ne sont pas trans – en lançant des vagues de

Recherche...

Numéros en texte intégral

10 | 2024

Vieillesse et vieillissement :
discours et représentations

9 | 2024

The Language of Conspiracy
Theories: Defying Reality in a
Post-Truth World and Digital Era

8 | 2023

Déjà et compagnie : description
de marqueurs dans différentes
langues

7 | 2022

Forces et enjeux des discours de
publicités : représentation(s),
argumentation et persuasion

6 | 2022

Des marqueurs discursifs aux
genres de discours en russe
contemporain

5 | 2020

Metaphors We Manipulate with

4 | 2020

Syntaxe des langues slaves : de la
norme à la transgression

3 | 2019

Diglossie et bilinguisme en
Équateur

2 | 2019

Numéros en texte intégral > 9 | 2024 : The Language of Conspiracy Theories: Defying Real...

Dossier

"We Are Detective": Transvestigations, conspiracy and inauthenticity in 'gender critical' social media discourses

🔍 ✕ 📄
Citer cet article

📄

« We Are Detective » : *Transvestigations, conspiration et inauthenticité dans les
discours des médias sociaux « critiques à l'égard du genre »* [1]

Lexi Webster

DOI : 10.35562/elad-silda.1511

RÉSUMÉS

English | Français

INDEX

Cet article explore le phénomène sociocomportemental des « transvestigations » dans les discours des médias sociaux. Ce phénomène se caractérise le plus souvent par le fait que les utilisateurs se réfèrent – à tort – à des indices physiologiques apparents du sexe assigné à la naissance, qui motivent leur interprétation du statut transgenre d'une personne, en particulier parmi les personnes ne s'identifiant pas comme transgenres, avec une attention principalement portée sur les célébrités cisgenres. Il est difficile de savoir si ces comportements et interactions sont symptomatiques d'une idéologie authentique de « critique du genre » ou de pratiques inauthentiques qui ne font qu'attiser les

Mots-clés

transvestigations, transgenre,
transphobie, médias sociaux,
complot, authenticité, discours
haine

Keywords

transvestigations, transgender,
transphobia, social media,
conspiracy, authenticity, hate

<https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/le-vrai-du-faux/la-transvestigation-ces-pseudo-enquetes-transphobes-se->

Annexe 17 – Tableau des CCAT du PI2A

Numéro dossier	Date de réception	Sujet	Projet de Recherche	Nom du laboratoire	Contact du laboratoire	Agents sollicités
19-15	25/11/2019	Captation vidéo Collegium Lyon	Collegium IEA Lyon	IEA Lyon	Hervé Joly	Christian Dury
20-02	10/12/2019	Couverture vidéo du colloque IMU	Projet IMU	IMU	Véronique Sanvoisin	Christian Dury/Justine Chapelon
20-03	15/01/2020	film Kosmopolit	DDL	DDL	Egidio Marsico	Christian Dury/Justine Chapelon
20-04	21/01/2020	Sciences, un métier de Femmes 2020	ICAR-ASLAN	ICAR	Audrey Mazur-Palandre	Christian Dury/Justine Chapelon
20-12	17/09/2020	Reportage CIEREC (art et enfant)		CIEREC	Anne Damon	Christian Dury
20-13	17/09/2020	Video valo Géovisualisation 3D des Gorges de la Loire		EVS	Pierre-Olivier MAZAGOL	Justine Chapelon
20-14	18/09/2020	Capsules vidéo - Les Aqueducs romains de Lyon		ArAr	Caroline Develay	Christian Dury/Justine Chapelon
21-04	05/05/2021	ICAP2021	conf ICAP	Archéorient	Christophe Benech	Christian Dury/Justine Chapelon
21-05	05/05/2021	Podcast audio CMW COVID	COFUNERAIRE	CMW	Gaëlle Clavandier	PI2A
21-06	06/05/2021	Podcasts axe Genre	Axe Genre MSH	ELICO	Aurélié Olivési	PI2A
21-08		Diversité linguistique DDL	suite de Kosmopolit	DDL	Egidio Marsico	Christian Dury
21-14	04/10/2021	Réaliser teaser et capsule sur événement Axe Santé	Axe Santé	LVIS	Clair Perrin	Christian Dury/Justine Chapelon
21-15	15/10/2021	Enregistrement vidéo expérimentale	Analyse de la générosité	GATE	Adam Zybersztejn	Christian Dury/Justine Chapelon
22-02	10/02/2022	Couverture vidéo symposium Le Marketing Social Appliqué à la Santé	Université Jean Monnet, Saint-Etienne	COACTIS	Magaly Rabeyrin/Boris Chapoton	Christian Dury/Justine Chapelon
22-03	10/02/2022	Couverture vidéo journée Archives de l'enseignement supérieur et de la recherche	MOM/Association des Archivistes Français (AAF)	MOM	Laure Bezard	Christian Dury/Justine Chapelon
22-10	13/06/2022	COOPEEC	COOPEEC	COACTIS	Alexandrine Lapoutte	PI2A
22-12	28/06/2022	Valorisation vidéo du colloque international CMCL22		ELICO	Simon Gadras	Christian Dury/Justine Chapelon
22-14	03/03/2022	Colloque CIFEPME	CIFEPME	COACTIS	isabelle.prim-allaz@univ-lyon2.fr	Christian Dury/Justine Chapelon
22-17	24/10/2022	Suivi vidéo d'une journée d'étude doctorants	LangajE	CEL	Aurélié Héols	Christian Dury
23-01	10/01/2023	Vidéo 50 ans MOM		MOM	Laure Bezard	Christian Dury/Justine Chapelon
23-02	22/02/2023	Valoriser les métiers d'accompagnement de la recherche TRIANGLE		TRIANGLE	Carole Boulai	Christian Dury/Justine Chapelon
23-03	28/02/2023	Couverture vidéo Santé environnement-travail		TRIANGLE	Gwenola Le Naour	Christian Dury/Justine Chapelon
23-04	08/06/2023	Capsules vidéo - médiation scientifique DDL		DDL	Jennifer Krzonowski	Christian Dury/Justine Chapelon
23-11	19/07/23	Expo Mémoire Tutsi		CMW	Domitille Bianco	Christian Dury/Egidio Marsico
23-12	04/10/23	Identités, cultures et révolte de la jeunesse au temps du groupe Bérurier Noir	CLAMOR – Criminocorpus	IAO	François Guillemot	Christian Dury/ Justine Chapelon//Egidio Marsico
23-13	24/11/22	Écritures carcérales et virtualisation d'exposition		LARHRA	Fanny Lalande	Christian Dury/Egidio Marsico
23-14	07/12/23	Comité International d'Histoire de l'Art		LARHRA	Sophie Raux	Christian Dury/Justine Chapelon
24-01	23/01/24	Reportage PHC Franco-Siam		DDL	Alice Vittrant	Justine Chapelon
24-02	21/12/23	Couverture ICAAN 2025		Archéorient	Sofiane Bouzid	Christian Dury/Justine Chapelon
24-06	15/05/24	Tutoriel plateforme ITHAC	ANR ITHAC	HISOMA	Pascale Paré-Rey	Justine Chapelon
24-07	15/05/24	Reportage "travail et anthropocène"		EVS	Christelle Casse	Christian Dury



Intitulé de la formation		
Créer un dispositif de médiation scientifique avec des ateliers ludiques ou pédagogiques ou des productions audio/vidéo		
Responsable(s) pédagogique(s) (Nom, prénom, fonction, mail)	Christian Dury (christian.dury@cnrs.fr) Egidio Marsico (egidio.marsico@cnrs.fr) Mylène Pardoën (mylene.pardoen@cnrs.fr)	
Dates/horaires de la formation	- 22-23 mai (socle commun) - 25-26 mai (création des projets) - 5 juin (restitution des projets). 9 h 30 - 17 h (pause déjeuner : 12 h 30 - 14 h).	
Volume horaire total Formation elle-même + travail personnel obligatoire des doctorant.es	5 jours (30 h) : 2 jours communs, 2 jours en groupe, 1 jour restitution collective). Un travail hors des jours de présentiel peut être nécessaire.	
Nombre de participants maximum	12 maximum	
Langue(s)	Français	
Critères de sélection (facultatif)	Tous les doctorants souhaitant faire de la médiation scientifique dans le cadre de leur doctorat sous différents formats (atelier, vidéo, audio).	
Public visé (facultatif) (années de doctorat et domaines scientifiques)	Niveau doctoral 2 ^e et 3 ^e année à privilégier. Toutes disciplines confondues.	
Documents demandés (facultatif) (CV, lettre de motivation, niveau linguistique...)	Une lettre de motivation complétée par une brève description du projet de médiation et du format envisagé (atelier, production audio ou production vidéo).	
Mode	<input checked="" type="checkbox"/> Présentiel	Lieu de la formation : Maison des Sciences de l'Homme Lyon St-Étienne
	<input type="checkbox"/> Distanciel	Précisions techniques (matériel requis, logiciels...) : selon le choix du format, un ordinateur portable et un logiciel à installer pourront être nécessaires.
	<input type="checkbox"/> Hybride	Précisions :

Détails de la formation	
Description de la formation <i>(en quelques phrases ; un document plus complet peut être joint si vous le jugez utile) :</i>	<p>Aujourd'hui plus que jamais, la science s'ouvre sur la société, du simple partage de connaissances lors d'événements de médiation scientifique à la science participative où le grand public devient acteur de la recherche, apprendre à parler de sa science avec le plus grand nombre est devenu indispensable. Dans cette formation, nous vous proposons de vous familiariser avec différents dispositifs (ateliers, expositions, etc.), les outils (audio et vidéo) et les publics de la médiation scientifique (grand public et scolaire). Après vous avoir présenté ces éléments, nous vous accompagnons dans la création de votre propre animation de médiation scientifique, elle se basera sur vos propres recherches, mais pas nécessairement.</p> <p>La formation s'articule en 3 temps.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 1^{er} temps de mise en commun d'un socle de connaissances. ⇒ 2^e temps de création des dispositifs de médiation avec 3 formats possibles : <ul style="list-style-type: none"> - Ateliers ludiques, exposition, ateliers pédagogiques... - Productions vidéo : capsule, reportage, interview, studio... - Productions audio : podcast, interview... ⇒ 3^e temps est dédié à la restitution des créations.
Objectifs de la formation	<ul style="list-style-type: none"> - Comprendre les enjeux de la médiation scientifique et de l'utilisation d'un outil audio ou vidéo dans le cadre de son sujet de thèse et/ou de son champ disciplinaire
Compétences visées	<ul style="list-style-type: none"> - Être capable de conceptualiser et d'animer un dispositif de médiation scientifique - Être capable de s'appuyer sur l'outil audio et vidéo
Prérequis	<p>Être motivé par le partage de la science par le plus grand nombre. Avoir une idée de projet de médiation en lien avec sa recherche. Être à l'aise avec les outils de prise de vue et de prise de son. Être à l'aise face aux outils de prise de vue et de prise de son.</p>

Programme
« Parcours audio-visuel »
Sept 2022

26 septembre 2022 (journée commune vidéo). Salle Bollier

9h-10h

> Accueil et présentation des formateurs et des stagiaires.

Tour de table ? Trouvez mieux.

Présentation des objectifs attendus. NdC St-Étienne. Choix des capsules (repérage le 5 sept)

Présentation du planning (affichage dans la salle)

10h-11h

> Audiovisuel, phases et posture (slide Google Cloud « Audiovisuel et recherche »). Gérer l'aléatoire (extrait Prayon).

> Écrire en image. Méthodologie appliquée à la capsule vidéo (slide Google Cloud « Audiovisuel et recherche »).

Pause café

11 h 15 - 12 h 30

> Cadrage. Notion de plan, de mouvement caméra. (slide Google Cloud « 2 – Tournage smartphone »)

> Préparer son matériel.

Morning routine. Carte mentale avec les cartes à jouer.

PAUSE DÉJEUNER.

14h-16h

> Expérimentation sur différents outils de tournage : caméra, Iphone, Canon 5D.

Exercice MSH (à trouver).

Retour sur expérience et visionnage des rushs. Montable ?

Survoler l'audio. (27 sept.)

27 septembre (journée commune audio). Salle Bollier

9h-10h

> Accueil et présentation des formateurs et des stagiaires.

Tour de table.

Attendus des stagiaires

Présentation des objectifs attendus. NdC St-Étienne. (à voir après visite à St Étienne)

Présentation du planning (Idem Vidéo)

10h-11h

> Le son : présentation, généralités

- la matière, les différences par rapport à une approche par rapport à l'approche image/vidéo
- rapide présentation du matériel de base
- Les 10 commandements d'un enregistrement réussi (fiche « pense-bête » pour ne pas faire d'erreurs)
- Configuration basique d'un enregistreur type Zoom/Tascam

Pause café

11 h 15- 12 h 30

> Atelier d'écoute (sortie sur le terrain autour de la MSH) :

- écoute simple
- écoute au casque
- enregistrement avec différents types de micros (statiques, dynamiques, au couple)

PAUSE DÉJEUNER.

14h-16h

> Dérushage, écoute du résultat

> mise en situation : TP enregistrement « comment enregistrer une voix » type interview (différents choix esthétiques possibles, les trucs et astuces, erreurs à éviter, etc.). Partie pratique par petit groupe de 3 ou 4.

29 septembre (journée audio). Salle Albrecht.

Logiciel utilisé : Audacity (gratuit Mac et PC)

9h-10h

> Bilan des journées précédentes. Questions-réponses en tour de table.

10h-12h30

> Présenter les fondamentaux d'une bonne captation.

Le matériel (présentation, prise en main, réglages de base).

L'interview.

Exercice : Mise en situation de captation (ambiances, voix)

Idées exercices : Déambulation aux alentours et dans la MSH. Mini interview.

14h-17h

> Dérushage

Explication de l'application

Mini montage.

Préparation d'une séance type d'enregistrement audio en vue des la NdC et formation des binômes

30 septembre (journée smartphone) – ST ÉTIENNE

11h-12h

> Prise en main de son sujet. Repérage des lieux. Visite de NdC avec équipe Rotonde.

PAUSE DÉJEUNER.

14h-17h

> Repérage du stand avec les personnes. Prise de contact avec les « acteurs » sur stands. Gestion des droits à l'image.

> Écriture de la capsule. Écrire l'intw.

Scénario. Angle, questions interviews. Gestion du matériel.

18h-23h

> Tournages.

30 septembre (journée audio) – ST ÉTIENNE

11h-12h

> Prise en main des sujets. Repérage des lieux. Visite de NdC avec l'équipe Rotonde et PI2A Vidéo.

PAUSE DÉJEUNER.

14h-17h

> Repérage des lieux. Prise de contact avec les « acteurs » sur stands.

> Élaboration des sujets et écriture des interviews.

Rappel des consignes. Prise en main et gestion du matériel.

18h-23h

> Captations.

3 octobre (journée smartphone)

9h-10h

> Revoir les bases du montage et de l'application RUSHS.

10h-12h

- > Dérushage de St-Étienne
- > Préparation montage (écrit)

PAUSE DÉJEUNER.

14h-16h

- > Montage capsule avec Intro, Outro et Synthé.

16h-17h

- > Visionnage et écoute en groupe et bilan formation.

Diffusion ? Twitter Rotonde et/ou MSH ?

3 octobre (groupe vidéo). Salle Bollier

3 octobre (groupe audio). Salle Albrecht.

9h-10h

- > Débriefing de la NdC.

10h-12h

- > Dérushage de St-Étienne
- > Préparation montage (écrit)

PAUSE DÉJEUNER.

14h-16h

- > Montage capsule avec Audacity.

16h-17h

- > Écoute en groupe et bilan formation.

Liste par groupes (13 personnes)

Audio

Aurelie Olivesi (ELICO) > aurelie.olivesi@univ-lyon1.fr (podcast audio Genre en 2020)

Delphine Hyvrier (ECLA) > delphine.hyvrier@gmail.com (doctorante, arts industriels)

Xin Zhang (ICAR) > xunyicaoxiang2010@gmail.com (doctorante). *Pas de retour mail.*

Olivier Givre (EVS) > olivier.givre1@univ-lyon2.fr (chercheur, podcasts)

Vidéo

Serge Pinche (CIHAM) > serge.pinche@ens-lyon.fr (com, médiation)

Valérie Sala Pala (Triangle) > valerie.sala.pala@univ-st-etienne.fr (urbanisme, enseignement)

Silvana Segapeli (ECLA) > silvana.segapeli@univ-st-etienne.fr (documentaire, urbanisme)

Gaëlle Marti (EDIEC) > gaelle.marti@univ-lyon3.fr (violence sexuelle, documentaire)

Berenice Hamidi (PASSAGES XX-XXI) > berenice.hamidi@univ-lyon2.fr (violence sexuelle, documentaire)

Smartphone

Céline Belledent (CMW) > celine.belledent@univ-st-etienne.fr (socio visuelle, audio)

Alla Zhuk (CERCOR) > alla.zhuk@gmail.com (tech, vulgarisation)

Sophie Kern (DDL) > Sophie.kern@cns.fr (crèche, vulgarisation)

Touriya Tullon (PASSAGES XX-XXI) > Touriya.Filitullon@univ-lyon2.fr (patrimoine)

Annexe 19 – Liste des sites web réalisés sur la période 2020-2024

Année	Site web	Site projet/site Labo	Laboratoire	Statut
2020	web.msh-lse.fr/declart	Projet	ELICO	En ligne
2020	refovote.ch	Projet	LARHRA	En ligne
2021	web.msh-lse.fr/ler	Site Labo	LER	En ligne
2021	web.msh-lse.fr/comvit	Projet	CMW	Non accessible
2021	web.msh-lse.fr/communenvie	Projet	CMW	Non accessible
2021	collectifs-biodiversite.universite-lyon.fr	Projet	EVS	En ligne
2021	web.msh-lse.fr/covimob	Projet	LAET	En ligne
2021	passage.msh-lse.fr	Projet	CMW	En ligne
2021	coactis.org	Site Labo	COACTIS	En ligne
2021	chaire-dsvd.universite-lyon.fr	Projet	SCIENCES PO	En ligne
2021	web.msh-lse.fr/cravat	Projet	CMW	En ligne
2021	decarbolyse.msh-lse.fr	Projet	CERCRID	En ligne
2021	expression-sensible.msh-lse.fr	Projet	CIEREC	En ligne
2021	chaire-lisen.org	Projet	SCIENCES PO	En ligne
2022	web.msh-lse.fr/resiliterre	Projet	LAET	Non accessible
2022	web.msh-lse.fr/sante-mobilite	Projet	LAET	En ligne
2022	web.msh-lse.fr/industriefem	Projet/AAP	CLHDPP	En ligne
2022	web.msh-lse.fr/mobilyon	Projet	LAET	Non accessible
2023	web.msh-lse.fr/rnmsh	Projet	RNMSH	En ligne
2023	web.msh-lse.fr/taxis-clandos	Projet	LAET	En ligne
2023	digitaldesign.msh-lse.fr	Projet	COACTIS	En ligne
2023	web.msh-lse.fr/mobicampus	Projet	LAET	Non accessible
2024	web.msh-lse.fr/igs-france	Projet	TRIANGLE	En ligne
2024	web.msh-lse.fr/p2s	Site Labo	P2S	En ligne
2024	modeliplus.msh-lse.fr	Projet	ECP	En cours de production
2024	web.msh-lse.fr/auvi	Projet	CMW	En cours de production
2024	web.msh-lse.fr/illico	Projet/AAP	CMW	En cours de production

2019

Le **jeudi 31 janvier 2019**, 16h-18h, Séminaire : « Les vétérans des essais nucléaires » avec Yannick Barthe, Directeur de recherches au CNRS, Sociologue, Laboratoire interdisciplinaire d'études sur les réflexivités LIER, Institut Marcel Mauss, EHESS/CNRS, (UMR 8178). En partenariat avec l'axe environnement urbain de la MSH LSE.



The screenshot shows the website of Max Weber UMR 5283. The header includes the logo and navigation links for Laboratoire, Recherche, and Événements. The main banner features a black and white photo of a road at night with a large red circular graphic overlay. Below the banner is a breadcrumb trail: Accueil > Annonces > MSH LSE : Conférence : « Les vétérans des essais nucléaires » (31/01/2019). The title of the conference is prominently displayed in bold. The text describes the event as part of the MSH Lyon Saint-Étienne's scientific axes, organized by Gwenola Le Naour, Marie Préau, Stéphane Frioux, and Florian Charvolin. It lists Yannick Barthe as the speaker and provides details on registration, date, time, and location (Espace Marc Bloch, 14 avenue Berthelot, 69007 Lyon). A contact email is also provided.

Max Weber
UMR 5283

Laboratoire ▾ Recherche ▾ Événements

Accueil > Annonces > MSH LSE : Conférence : « Les vétérans des essais nucléaires » (31/01/2019)

MSH LSE : Conférence : « Les vétérans des essais nucléaires » (31/01/2019)

La MSH Lyon Saint-Étienne, dans le cadre de ses axes scientifiques **Santé et société** et **Environnement urbain**, organise une conférence ouverte à tou.te.s.

Intitulé : « **Les vétérans des essais nucléaires. Une approche sociologique du processus de victimisation** »

Événement organisé par Gwenola Le Naour (TRIANGLE), Marie Préau (GREPS), Stéphane Frioux (LARHRA) et **Florian Charvolin** (CMW).

Intervenant : **Yannick Barthe**, directeur de recherche CNRS, sociologue au sein du **Laboratoire interdisciplinaire d'études sur les réflexivités** (LIER, Institut Marcel Mauss, EHESS/CNRS, UMR 8178).

L'inscription est nécessaire via le [formulaire en ligne suivant](#).

La conférence aura lieu le **jeudi 31 janvier 2019**, de **16h à 18h**, dans l'enceinte de l'**Espace Marc Bloch** de la MSH LSE (14 avenue Berthelot - 69007 Lyon).

Contact : communication@msh-lse.fr

Figure 26 – Conférence commune Axes « Santé et société » et « Environnement urbain »

Le **21 mars 2019**, conférence d'**Anouk Bélanger** (professeure à l'Université du Québec à Montréal) sur le sujet « **Femmes, culture et audiovisuel dans le contexte des nouveaux services d'intermédiation numérique au Canada** ». Rencontre animée par Aurélie Olivesi – Stavroula Kefallonitis. En **collaboration avec l'axe Sociétés et Humanités numériques**.

Le **6 juin 2019**, **Claire Blandin** (Professeure en Sciences de l'Information et de la Communication à l'Université Sorbonne Paris Nord) et Bibia Pavard (MCF en histoire à l'Université Paris 2), avec pour thème **Féminisme et médias**

2021

Rencontres co-organisées par Damien DELILLE (MCF histoire de l'art, Université Lyon 2, LARHRA), Rebeca GOMEZ BETANCOURT (PR sciences économiques, Université Lyon 2, Triangle), Stavroula KEFALLONITIS (MCF langue et littératures anciennes, Université Jean Monnet Saint-Étienne, HiSoMA) et Aurélie OLIVESI (MCF sciences de l'information et de la communication, Université Lyon 1, Elico) :

- **mardi 6 avril 2021** : « L'aventure, un champ d'exploration féministe ? ». Présentation et podcast : <https://www.msh-lse.fr/agenda/aventure-exploration-feministe/>
- **mardi 11 mai 2021** : « Genre et économie. Une histoire à la marge ? ». Présentation et podcast : <https://www.msh-lse.fr/agenda/genre-economie-histoire-marge/>
- **mardi 8 juin 2021** : « Le corps des femmes, entre aliénation et libération. L'exemple des seins ». Présentation et podcast : <https://www.msh-lse.fr/agenda/corps-femmes-alienation-liberation/>

2022

2 mars 2022, Laure Salmona, cofondatrice et Trésorière de l'association Féministes contre le cyberharcèlement, et **Mélanie Millette**, professeure à l'Université du Québec à Montréal, sur la thématique « **Cyberharcèlement et antiféminisme en ligne** ». Rencontre animée par Aurélie Olivési – Stavroula Kefallonitis. **Rencontre conjointe entre l'axe Genre et l'axe Humanités numériques**

18 mai 2022, Journée d'étude sur l' **(In)visibilité des femmes dans le numérique**. Cette manifestation qui a analysé les tensions entre assignations et émancipation dans les espaces numériques, incluant des initiatives féministes comme celles des *sans pagEs*. En collaboration avec l'axe Sociétés et Humanités numériques et Lyon2.

7 octobre 2022, Pierre Auriel (droit, postdoc, université de Lyon, EGALIBEX), « **Liberté de création, misogynie, démocratie** ». Rencontre organisée en partenariat avec le Pôle Genre de l'université Lyon 2 et l'axe genre du laboratoire Passages XX-XXI. Rencontre organisée par Bérénice Hamidi et Gaëlle Marti dans le cadre du programme REPAIR (« Violences sexistes et sexuelles : changer les représentations, repenser les prises en charge »).

18 novembre 2022, Gisèle Sapiro (sociologue, directrice d'études CNRS/EHESS), « **La Violence symbolique ne s'efface pas** ». Rencontre organisée en partenariat avec le Pôle Genre de l'université Lyon 2 et l'axe genre du laboratoire Passages XX-XXI. Rencontre organisée par Bérénice Hamidi et Gaëlle Marti dans le cadre du programme REPAIR (« Violences sexistes et sexuelles : changer les représentations, repenser les prises en charge »).

9 décembre 2022, au Musée d'Art Moderne et Contemporain de Saint-Étienne. Table ronde entre Cécile Godefroy (musée Picasso), commissaire invitée de l'exposition *Marcelle Cahn. En quête d'espace*, Aurélie Voltz (directrice MAMC), Alexandre Quoi (responsable département scientifique MAMC) et Damien Delille (MCF Lyon 2), invité.es à discuter sur la politique de l'établissement liée aux femmes artistes et en particulier à propos de la conception de l'exposition autour de Marcelle Cahn et de son réseau d'amitiés. <https://mamc.saint-etienne.fr/fr/agenda/rencontres-du-genre>

2023

10 février 2023, Christelle Taraud (histoire), « **Féminicides : une histoire mondiale** ». Rencontre organisée en partenariat avec le Pôle Genre de l'université Lyon 2 et l'axe genre du laboratoire Passages XX-XXI. Rencontre organisée par Bérénice Hamidi et Gaëlle Marti dans le cadre du programme REPAIR (« Violences sexistes et sexuelles : changer les représentations, repenser les prises en charge »).

Autres événements et activités

2019-2021 : Création d'une série de podcasts (grâce au recrutement temporaire d'une stagiaire)

Afin de pérenniser ces rencontres et permettre à un plus large public d'en profiter. En collaboration avec la cellule de réalisation audiovisuelle (PI2A) de la MSH, nous avons créé une série de podcasts : <https://www.msh-lse.fr/genre-serie-de-podcasts-audio/>

Épisode 1. Les pouvoirs de la fiction (21 min) : <https://hal.science/hal-04785959v1>

Intervenante : Wendy Delorme, écrivaine

Animateurs : Yannick Chevallier (Univ. Lyon 2, IHRIM), Marie-Jeanne Zenetti (Univ. Lyon 2, IHRIM)

Épisode 2. L'aventure, un champ d'exploration féministe ? (24 min) : <https://hal.science/hal-04786097v1>

Intervenante : Lucie Azema, journaliste

Animatrice : Rebeca Gomez Betancourt (Univ. Lyon 2, TRIANGLE)

Épisode 3. Genre et économie : une histoire à la marge ? (24 min) : <https://hal.science/hal-04786127v1>

Intervenante : Cléo Chassonnery-Zaigouche, postdoctorante en histoire (Univ. Cambridge, CRASSH)

Animatrice : Rebeca Gomez Betancourt (Univ. Lyon 2, TRIANGLE)

Épisode 4a. Le corps des femmes, entre aliénation et libération : l'exemple des seins (10 min) : <https://hal.science/hal-04786160v1>

Épisode 4b. Le corps des femmes, entre aliénation et libération : l'exemple des seins (12 min) : <https://hal.science/hal-04788012>

Intervenante : Camille Froidevaux-Metterie, philosophe, professeure de science politique (Univ. Reims Champagne-Ardenne)

Animateur : Damien Delille (Univ. Lyon 2, LARHRA)

Avril 2024 : pièce de théâtre « notre procès » : création d'un procès fictif sur la culture du viol au Théâtre du Point du Jour, en partenariat avec le rectorat de Lyon, le collège Aimé Césaire et le lycée La Martinière Duchère dans le cadre du programme REPAIR. Par Bérénice Hamidi et Gaëlle Marti.

Une scène de séduction sans conséquence ou l'esthétisation d'un viol, ni plus ni moins ? En 2017, la mise au programme de l'agrégation de Lettres Modernes d'un poème d'André Chénier avait suscité de vives réactions des féministes et une controverse médiatique. Bérénice Hamidi et Gaëlle Marti s'en emparent et imaginent un spectacle atypique et participatif sous forme de procès. La scène devient une agora animée par des juristes spécialistes des violences sexuelles, des expertes littéraires et les acteurs et actrices Adèle Gascuel et Éric Massé. Dans ce dispositif expérimental qui vient agiter des questions brûlantes, sociales et judiciaires autour du consentement, de la culture du viol, de la censure et de la liberté d'expression, le poète revient d'entre les morts plaider sa cause tandis que des jurés issus de l'assemblée de spectateurs et spectatrices seront sélectionnés pour délibérer et rendre le verdict. À vos arguments !



Figure 27 – Pièce « Notre procès », montée avec le soutien de la MSH

La pièce de théâtre « notre procès » a été jouée les 10 et 11 avril 2024⁴⁶, permettant de sensibiliser plus de 500 personnes issues de publics variés, aux questions de genre, s'inscrivant en cela dans une démarche de science avec et pour la société.

Cette pièce de théâtre est par ailleurs accompagnée d'ateliers artistiques et culturels ayant eu lieu dans deux classes du collège Aimé Césaire et du lycée La Martinière – de la Duchère (Lyon 9^e), permettant de tisser des liens entre recherche académique et enseignement secondaire.

La pièce « notre procès », créée à Lyon avec le soutien de la MSH, a été jouée à Bordeaux (université Montaigne) le 24 janvier 2025, et sera jouée au Théâtre de la Cité internationale à Paris (novembre 2025) et de nouveau au Théâtre du Point du jour les 9 et 10 décembre 2025.

⁴⁶ https://pointdujourtheatre.fr/notre-proces_1

MSH Lyon, mercredi 13 novembre 2024. Journée d'études Genre, féminités et masculinités dans le sport. Co-organisé par la MSH-LSE Axe Genre et le Laboratoire L.VIS (Lyon 1). **Coordination :** Marie-Carmen Garcia, L-VIS, Université Claude Bernard Lyon 1, Loïc Szerdahelyi, L-VIS, Université Claude Bernard Lyon 1.
Intervenant.es :

Niko Besnier, Professeur honoraire d'anthropologie, La Trobe University Melbourne

Alizée Dufraisse, Doctorante, STAPS, Laboratoire sur les vulnérabilités et l'innovation dans le sport (L-VIS), Université Claude Bernard Lyon 1

Mélie Fraysse, Maîtresse de conférences, Sociologie, Centre de recherche sciences sociales sports et corps (CRESCO), Université Toulouse 3 Paul Sabatier

Aurélia Mardon, Maîtresse de conférences habilitée à diriger des recherches, Sociologie, Centre lillois d'études et de recherches sociologiques et économiques (CLERSÉ), Université de Lille

Michelle Zancarini-Fournel, Professeure émérite Université Claude Bernard Lyon 1, Chaire histoire des femmes et du genre, Laboratoire de recherche historique Rhône-Alpes (LARHRA)

Annexe 21 – Animations de l'axe Santé et société

Programmation 2021-2022

- ✓ 30 septembre 2021 : **séminaire doctorants et postdoctorants** → 4 présentations, Axel Lion (L-VIS) – Intégration de l'Activité Physique Adaptée dans la trajectoire collective d'épilepsie », Jérémie Rollin (ENS Lyon) – Le travail de légitimation des kinésithérapeutes auprès de leurs tutelles, Elodie Pagliaroli (Université Lumière Lyon 2) – Conflits parentaux aigus : effets sur l'enfance en Protection de l'enfance, Sinem Gunes (ENS Lyon) – Gérer sa vie et son corps : (ré)organisation de la vie quotidienne des femmes ayant eu un cancer du sein.
- ✓ 18 novembre 2021 : La **fabrique sociale du Sport-santé** en France. Analyse sociohistorique des rôles joués par les fédérations sportives affinitaires de 1990 à nos jours – Yves Morales, Université Paul Sabatier de Toulouse (CRESCO et IFERISS).
- ✓ 19 novembre 2021 : Le **sport-santé** : promotion de la santé par le sport ou du sport par la visée de santé ? (table ronde interdisciplinaire– débat des chercheurs avec la société civile)
- ✓ 16 décembre 2021 : « **Santé et politique, ce que nous enseigne la crise covid 19** », J-P Gaudillière, autour de l'ouvrage Pandémopolitiques
- ✓ Jeudi 20 janvier 2022 : **Psychothérapies sous ordonnance. Contours d'un dispositif controversé** (interventions de 3 psychologues cliniciens – Lionel Camalet, Anne-Lyse Demarchi et Héloïse Haliday).
- ✓ Jeudi 17 mars 2022 : réflexions autour de l'**exposome** (avec VetAgro Sup)

Programmation 2022-2023

- ✓ 21 avril 2022 : séminaire **doctorants et postdoctorants** → 3 présentations : Pauline IOSTI (docteure en géographie, Lyon 3, « sous-densité médicale »), Florent Schmitt (doctorant en sociologie, Lyon 2, « gouverner les usagers de drogues »), Brenda Bogaert (postdoctorante en philosophie, Lyon 3, « la colère des soignants »).
- ✓ Lundi 24 octobre 2022 : **séminaire doctorants et postdoctorants** (en partenariat avec l'atelier « santé et environnements » de l'UMR EVS) → 2 présentations : Ali Choukroun, doctorant en science politique (Sciences-Po Lyon/UMR Triangle), L'organisation de la recherche clinique contre les maladies infectieuses émergentes en France et en Europe des années 2000 à aujourd'hui, Louis Maritaud, docteur en sciences du langage (Université Lumière Lyon 2, UMR ICAR), La compétence d'interaction des soignants en psychiatrie : analyse comparative des séquences de discours représenté dans des conversations entre pairs.
- ✓ 17 mai 2023 : **Cancers et politiques publiques** – Séminaire proposé dans le cadre du séminaire [Cancers, corps et sciences sociales](#) : l'activité physique comme révélateur de dynamiques plurielles (2023). Organisée par la MSH Lyon St-Étienne (axe Santé & société) et la MISHA (Strasbourg) **en lien avec la thématique Sports & sociétés du Réseau MSH**. En collaboration avec les laboratoires L-VIS, E3S et l'Institut ReCAPPS.
- ✓ 12 et 13 juin 2023 : colloque « **Santé, travail, environnement : des données à la preuve** » (organisé par SciencesPo Lyon avec le soutien de l'axe « Santé et Société »).

Programmation 2023-2024

- ✓ 21 septembre 2023 : « **Co-construire la recherche avec les usagers en cancérologie** » – Conférence organisée dans le cadre du séminaire [Cancers, corps et sciences sociales](#) : l'activité physique comme révélateur de dynamiques plurielles (2023). Organisée par la MSH Lyon St-Étienne (axe Santé & société) et la MISHA (Strasbourg) en lien avec la thématique Sports & sociétés du Réseau MSH. En collaboration avec les laboratoires L-VIS, E3S et l'Institut ReCAPPS.
- ✓ Mercredi 17 mai 2023 : **Cancers et politiques publiques** – Séminaire [Cancers, corps et sciences sociales](#) Patrick Castel (SciencesPo, Centre de sociologie des organisations), Audrey Vézian et Anne Moyal (CNRS, [TRIANGLE](#))
- ✓ 8 décembre 2023 : projection-débat « **Terrain d'entente – la riveraineté à l'épreuve des pesticides** » (en présence de la réalisatrice Gaëlle GASC) sur le site de Saint-Étienne (Université Jean Monnet).
- ✓ 16 janvier 2023 : **Cancers, inégalités sociales de santé et inégalités épistémiques**, Aurore Loretti, ETHICS Lille et Philippe Terral, CRESCO, Toulouse, Séminaire [Cancers, corps et sciences sociales](#)
- ✓ 15 mars 2024 : séminaire doctoral/postdoctoral « **Dévoiler et/ou réduire les vulnérabilités** »

- ✓ 2 avril 2024 : « **Cancers et APA : l'engagement des patients** » Victor Poupard, CREN, Le Mans et Aurélie Van Hoyer, INSPIRE, Nancy, Séminaire [Cancers, corps et sciences sociales](#)
- ✓ 9 avril 2024 : séminaire doctoral/postdoctoral « **Dégradations environnementales et impacts sur la santé** ».
- ✓ 11 juin 2024 : « **La santé sociale, un concept à l'épreuve** », Nadège Vézinat, CRESPPA, Paris VIII
- ✓ 11 juin 2024 : « **Vivre et lutter dans un monde toxique** », Renaud Bercot et Gwenola LeNaour, et « **Habiter la pollution industrielle** », Beatrice Maurines et Christelle Morel Journel
- ✓ 7-8 ou 9 octobre 2024 : journée d'étude « **Décloisonner santé au travail et santé-environnement** » avec la collaboration de l'ANSES.
- ✓ 11 octobre 2024 : « **L'action publique en santé. Regards croisés et perspectives** »
Henri Bergeron « Coopération, coordination et crise du futur : le cas des secteurs sanitaire et médico-social, Clément Perrier « L'État actif : une analyse de l'activité physique comme nouvelle catégorie de l'action publique, MSH Lyon St Étienne
- ✓ 28 novembre 2024 : « **Protocoles et essais cliniques. Regards croisés et perspectives** » – Séminaire [Cancers, corps et sciences sociales](#)
Benjamin Derbez « Produire des sujets de recherche en cancérologie : entre soin et expérimentalisation du corps malade », Sylvain Besle « Les patients face la médecine expérimentale : recherche clinique et prise en charge des cancers avancés », MSH Lyon St Étienne

Annexe 22 – Animations axe Environnement urbain

2019-2020

Jeudi 31 janvier 2019, 16h-18h

Séminaire : « Les vétérans des essais nucléaires » avec Yannick Barthe, Directeur de recherche au CNRS, Sociologue, Laboratoire interdisciplinaire d'études sur les réflexivités LIER, Institut Marcel Mauss, EHESS/CNRS (UMR 8178). Site du LIER : <http://lier.ehess.fr/index.php?949>

Partenaire : axe Santé et société de la MSH Lyon – Saint-Étienne

Jeudi 14 mars 2019, 16h-18h

Table ronde sur la « Mise en œuvre du Plan Régional Santé-Environnement », Lucie Pelosse, Coordinatrice du programme Pôle éducation santé environnement Instance régionale d'Éducation et de Promotion de la Santé Auvergne-Rhône-Alpes, et Elise Ladevèze, animatrice de projets en réseau, Graine AURA.

Lundi 29 avril 2019, 16h-18h

Conférence : « Histoire d'un poison légal. Le plomb, un toxique industriel en longue durée » avec Judith Rainhorn, **Professeure en Histoire sociale contemporaine à l'Université de Paris-1 Panthéon-Sorbonne, Centre d'Histoire Sociale du 20^e siècle, UMR 8058.**

Cette conférence a été menée de façon conjointe avec l'axe Santé de la MSH. L'incendie de la cathédrale Notre-Dame de Paris, quelques semaines plus tard, a donné une résonance contemporaine aux travaux sur le plomb de cette collègue.

13 juin 2019

Journée spéciale « jeune recherche »

Présentation de travaux de mémoire de master, dans plusieurs disciplines, avec des étudiant·es inscrit·es notamment dans les mentions de master Ville et environnements urbaines (VEU), ou Sociologie, parcours Sociologie appliquée au développement local (SADL), ayant bénéficié de différentes opportunités de financement de stage-recherche : Labex Intelligences des mondes urbains (IMU), Le Rize à Villeurbanne.

La journée a pour objet de présenter la jeune recherche régionale sur les questions relevant de l'axe « environnement urbain » de la Maison des Sciences de l'Homme Lyon-Saint-Étienne. Elle prend place dans le programme de séminaires de l'axe et permettra de dégager les tendances qui se font jour à l'heure actuelle sur la thématique intitulée, de façon volontairement générale, environnement urbain (nature, pollution, risques, etc.). Plusieurs mentions de master de l'université de Lyon/Saint-Étienne sont concernées : en histoire, sociologie, anthropologie ou études urbaines. La journée permettra de croiser les disciplines, les objets et les temporalités, pour alimenter les réflexions sur les humanités environnementales.

Participants : 25

2020-2022

N.B. Les activités de 2021 et 2022 ont été celles de la reprise après les périodes de confinement et de restriction d'activités collectives liées à la gestion de la pandémie de Covid-19. Certaines des journées programmées initialement en 2020 ont eu lieu dans cette période.

4 mars 2021

Journée d'étude « Changement climatique et territoire : perceptions, préférences et indicateurs », coordonnée par Laurence Rocher (Professeur, Urbaniste, Université Lyon 3, EVS)

26 avril 2021

Journée d'étude : « Nature en ville », coordonnée par Stéphane Frioux et Béatrice Maurines.

- Emilie-Anne Pépy, historienne, MCF à l'Université Savoie-Mont-Blanc, Laboratoire LLSETI Nature en ville et production de sens : de l'action citoyenne à l'action publique.
- Jean Lagane, sociologue au Centre méditerranéen de sociologie, de science politique et d'histoire (MESOPOLIS - UMR 7064, CNRS-AMU-Science Po Aix).
- Claudie Charlotte Castelano et Keysia Kouadio : Les acteurs du plan canopée de la métropole de Lyon présentation d'une enquête collective du master Socio-anthropologies Appliquées au Développement Local, Université Lyon 2 (promotion 2020, sous la responsabilité de Béatrice Maurines et Olivier Rouchon)

Visites de terrain et découverte de projets de nature en ville dans le 8e arrondissement de Lyon avec des acteurs du territoire : présentation du projet « 8e Cèdre » avec Léna Monfort, sociologue (Bailleur Grand Lyon Habitat) ; visite jardin partagé « Début des haricots » avec Manon Telliez de l'association Le Passe-Jardins (www.lepassejardins.fr/le-debut-des-haricots).

Participants : 33

11 janvier 2022

Journée d'étude : « Une alimentation saine et viable pour toutes et tous dans les territoires urbains ? **Quels interfaces, acteurs et chercheurs ?** », coordonnée par Béatrice Maurines (Professeur de sociologie, Université Lyon 2, CMW)

Journée organisée en distanciel a été réalisée en partenariat avec le programme Ecos Sud « La réparation des environnements dégradés : de l'intervention technique au soin quotidien » (C. Gramaglia ([INRAE](#)), B. Maurines ([CMW](#)), F. Derbez ([CMW](#)), M. Lussion ([INRAE](#)), C. Biskupovic ([Académica CEAS](#), Universidad Mayor, Chili), R. Carmona (Centro de Estudios Culturales y indígenas, [CIIR Chili](#))) et la Chaire [Transitions alimentaires](#) (Université Lyon 2, Institut Paul Bocuse).

La journée a été structurée en deux temps. La matinée a été consacrée aux **associations de l'alimentation viable pour tous et toutes en ville : quelles innovations ?** avec Cécile Fau (directrice du [GESRA](#)), Camille Crini (chargée de mission [Légum'aulogis](#)), Clara Gaulme (chargée de mission [Passe Jardins](#)) et Loranna Vincent (coordinatrice nationale du [réseau VRAC](#)) Les nouvelles expérimentations en cours : l'exemple du projet « Territoire à vivre » –

L'après-midi a permis de développer– **Les territoires nourriciers : perspective historique et actualités** avec Caroline Brand, géographe (Isara, [LER](#)) et de nourrir des **échanges et débats** avec Fabienne Barataud (sociologue INRAE), Caroline Brand, Consuelo Biskupovic, Rosario Carmona, Camille Crini, Clara Gaulme, Béatrice Maurines, Séverine Saleilles (COACTIS), Lorana Vincent et Cécile Fau

Participants : 45

21 mars 2022

Journée d'étude « Les pratiques environnementales à l'épreuve de la ségrégation urbaine, Coordonnée par Lydia Coudroy de Lille (Professeur de Géographie, EVS, Université Lyon 2), et Florence Goffette-Nagot (Directrice de recherche au CNRS, économiste, GATE Lyon)

31 mai 2022

Journée Jeune Recherche, coordonnée par Christelle Morel Journal et Florian Charvolin avec des étudiants du Master Recherches en commun et Transitions territoriales (RCT), Université Lyon 2.

2023-2024

3 février 2023

Séminaire avec Flaminia Paddeu, maîtresse de conférences en géographie à l'université Sorbonne Paris Nord, à propos de son ouvrage « Sous les pavés la terre. Agricultures urbaines et résistances dans les métropoles », paru en 2021.

Public nombreux et varié avec enseignant·es-chercheur·es, praticien·nes et étudiant·es (master de Science politique, master RCT, Université Lyon 2).

30 mars 2023

Journée d'étude Friche(s) #1 – « Un enjeu d'aménagement et de gouvernance crucial à Rive-de-Gier (Loire) », coordonnée par Christelle Morel Journal.

Le programme associait des praticien·nes de Saint-Étienne Métropole, de la Ville de Rive-de-Gier et de l'Association ripagérienne de recherches historiques (ARRH).

Public participant : 19.

8 juin 2023

Journée d'étude Friche(s) #2 – « Le cas du quartier Grand-Clément Gare à Villeurbanne », coordonné par S. Frioux, Université Lyon 2, Larhra).

Le programme a associé la mairie de Villeurbanne et son équipement culturel Le Rize (intervention de deux adjoint·es en charge du projet urbain et de la culture, ainsi que le directeur du Rize, par ailleurs chercheur associé à EVS).

Public participant : 12

Ces deux journées étaient associées dans le programme de l'axe pour réfléchir sur la configuration et les héritages des friches urbaines et industrielles. Elles ont toutes deux combiné présentations académiques, interventions d'acteurs et visites de terrain.

19 octobre 2023

Journée d'étude : « Eau en ville et réparation des rivières : enjeux et actions pour un bien commun ? », avec la Métropole de Lyon, l'équipe de recherche sur la restauration participative de cours d'eau urbain « Resteau'débat » avec S. Morardet (INRAE, économiste, GEO Montpellier), O. Navratil (géomorphologue, EVS), M. Alp (Inrae, RiverLy), B. Maurines (Sociologue, CMW).

Les interventions du matin ont été complétées par la présentation du film « Méandres » en présence de M. Lusson (réalisatrice, anthropologue), en partenariat avec l'Aquarium Ciné-café (Lyon 04, <https://aquarium-cine-cafe.fr/>).

Partenaires : axe sociologies visuelles du CMW (UMR 5283), Master recherche en commun et transitions territoriales, Lyon 2, et le Master Bioévolution des Écosystèmes et Expertise de la Biodiversité (BEEB) de l'Université Lyon 1.

Participants : 28 (matin) et 55 (après-midi)

11 juin 2024

Séminaire : présentation croisée des ouvrages de G. Gramaglia, *Habiter la pollution. Expériences et métrologies citoyennes de la contamination* (Paris, Presses des Mines, 2023) et de R. Bécot et G. Le Naour, *Vivre et lutter dans un monde toxique. Violence environnementale et santé à l'âge du pétrole* (Paris, Seuil, 2023).

Participants : 30

2 et 3 octobre 2024

Collaboration au financement et à l'organisation du colloque du Réseau Thématique « Sociologie de l'environnement et des risques » (RT38) de l'Association Française de Sociologie, à la MSH de Lyon et Saint-Étienne (20 intervenant·es et discutant·es).

Il faut noter que la table ronde inaugurale, composée de sociologues dont les travaux ont contribué de manière significative à l'émergence de la sociologie de l'environnement en France, a été filmée et publiée sur le site 25images/shs de la MSH Lyon Saint-Étienne. Deux interviews ont également été réalisés par Damien Rondepierre, contributeur à Radio Anthropocène, avec laquelle l'axe EU a signé une convention en cours de validation.

22 novembre 2024

Débat autour du film « La théorie du boxeur », en présence du réalisateur Nathanaël Coste (géographe).
Partenaire : axe Sociologies visuelles du CMW (UMR 5283).



The image shows a digital flyer for a seminar. At the top, it says 'accueil > agenda > Changement climatique et résilience alimentaire des territoires'. Below this, it lists the location: 'Université Lumière Lyon 2, Campus Berges du Rhône, 4bis rue de l'Université, Lyon 7e (amphithéâtre Fugier, bâtiment Athéna, côté rue Chevreul, ATH.038)' and the date/time: 'vendredi 22 novembre 2024 De 15:00 à 18:00'. The main title is 'Changement climatique et résilience alimentaire des territoires'. Below the title, it asks 'Comment repenser la façon de produire et de construire la résilience alimentaire des territoires ?'. It then mentions the seminar is around the film 'La théorie du boxeur', proposed by the MSH Lyon St-Etienne (axe Environnement urbain), in collaboration with the Centre Max Weber (axe Sociologies visuelles). The speaker is Nathanaël Coste, and the animator is Béatrice Maurines. A short description of the film follows, discussing climate change's impact on agriculture and food resources. The program is listed as: 15h00: projection du film documentaire 'La théorie du boxeur' (97 min); 16h40: discussion en présence du réalisateur. At the bottom, there is a section titled 'Prochaine séance du séminaire de l'axe transversal « Sociologies visuelles » du CMW (22/11/2024)'. It states the date is Friday, November 22, 2024, from 15h00 to 18h00. It mentions the seminar is organized by the 'Sociologies visuelles' axis in partnership with the 'environnement urbain' axis of the MSH LSE. It says the film 'La théorie du boxeur' will be shown with the director Nathanaël Coste. A description of the film follows, mentioning it questions food resilience in a territory like the Drôme valley. It states registration is free but mandatory via a dedicated online form. The session will be on Friday, November 22, from 15h to 18h, in the Fugier amphitheater at the Berges du Rhône campus of Université Lumière Lyon 2. Contact: Béatrice Maurines.

accueil > agenda > Changement climatique et résilience alimentaire des territoires

Université Lumière Lyon 2, Campus Berges du Rhône, 4bis rue de l'Université, Lyon 7e
(amphithéâtre Fugier, bâtiment Athéna, côté rue Chevreul, ATH.038)

vendredi 22 novembre 2024
De 15:00 à 18:00

Changement climatique et résilience alimentaire des territoires

Comment repenser la façon de produire et de construire la résilience alimentaire des territoires ?

Séminaire autour du film « La théorie du boxeur », proposé par la MSH Lyon St-Etienne (axe Environnement urbain), en collaboration avec le Centre Max Weber (axe Sociologies visuelles).

Intervenant : Nathanaël Coste, réalisateur du documentaire.
Animateur : Béatrice Maurines, professeur des universités en sociologie (Univ. Lyon 2, CMW).

Comment le changement climatique impacte-t-il la production agricole ? Comment produire des ressources alimentaires quand l'agriculture est confrontée de façon de plus en plus régulière à la sécheresse et aux inondations ? Que pourra-t-on consommer demain ? Le film va à la rencontre de paysans, d'habitants, d'acteurs d'un territoire rural, mais aussi de chercheurs pour repenser la façon de produire et construire la résilience alimentaire d'un territoire.

La discussion sera ensuite animée dans une double direction qui se maille : l'une sur les transitions agri-alimentaires pour faire face aux crises conjoncturelles et structurelles actuelles ; l'autre sur le processus de réalisation cinématographique mis en œuvre dans le documentaire et sa volonté de diffusion pour un concernement d'un public élargi.

Programme
15h00 : projection du film documentaire "La théorie du boxeur" (97 min).
16h40 : discussion en présence du réalisateur.

Prochaine séance du séminaire de l'axe transversal « Sociologies visuelles » du CMW (22/11/2024)

 **Date :** Vendredi 22 novembre 2024 de 15h00 à 18h00



L'axe transversal « Sociologies visuelles » organise sa prochaine séance de séminaire en partenariat avec l'axe environnement urbain de la MSH LSE.

Le film **La théorie du boxeur** sera diffusé en présence du réalisateur **Nathanaël Coste**.

À partir de témoignages d'agriculteur.ice.s, de chercheur.euse.s ou de technicien.ne.s, cette enquête questionne la résilience alimentaire d'un territoire comme la vallée de la Drôme, mais aussi le devenir de notre système agroalimentaire.

Inscription gratuite mais obligatoire, via le [formulaire en ligne dédié](#).

La séance aura lieu **vendredi 22 novembre**, de **15h à 18h**, dans l'**amphithéâtre Fugier** du campus **Berges du Rhône** de l'**université Lumière Lyon 2** (rue Chevreul - 69007 Bron).

Contact : [Béatrice Maurines](#)

Figure 28 – Relais de l'information du séminaire Sociologies visuelles du Centre Max Weber en collaboration avec l'axe Environnement urbain de la MSH LSE⁴⁷

⁴⁷ Sources :

<https://www.msh-lse.fr/agenda/changement-climatique-et-resilience-alimentaire-des-territoires/>

<https://www.centre-max-weber.fr/Prochaine-seance-du-seminaire-de-l-axe-transversal-Sociologies-visuelles-du-CMW>

La réunion proposée par les coordinatrices de l'axe, après le traitement de l'enquête par questionnaire en ligne (accompagnement de Céline Faure, MSH LSE) mise à disposition au cours du mois d'avril 2024, a rassemblé 13 chercheur·es et enseignant·es-chercheur·es. En termes de disciplines, la répartition était la suivante : sociologie (3), géographie (2), archéologie (2), urbanisme et aménagement de l'espace (2), économie (2), esthétique (1), histoire (1).

Pour mémoire, 63 chercheur·es et enseignant·es-chercheur·es ont répondu au questionnaire.

- 59 % d'entre elles et eux ne connaissaient pas l'axe EU.
- 41 personnes (65 % des réponses) souhaitent participer aux activités de l'axe dans diverses modalités (plusieurs réponses possibles) :
 - o 17 personnes (27 % des réponses témoignant d'une volonté de participer) proposent d'organiser des séminaires ;
 - o 39 personnes (62 %) souhaitent venir écouter/« simplement » participer ;
 - o 24 personnes (38 %) co-organiseraient volontiers des journées d'étude ;
 - o 18 personnes (28 %) impliqueraient volontiers des étudiant·es de master aux activités de l'axe ;
 - o Deux suggestions ici : collaboration de recherche, écriture d'un article.
- 18 chercheur·es et enseignant·es-chercheur·es ont soumis des propositions thématiques : liens urbains/périurbains et environnement à Délos ; industries à risques et territoires ; agriculture urbaine ; question des données environnementales ; « nature en ville »/terrains d'aventure ; métabolisme(s) ; écologie circulaire ; première urbanisation au Proche-Orient (grandes aires de production alimentaire) ; villes à l'épreuve de la guerre et de la reconstruction (Syrie) ; gestion de l'eau et des déchets ; évolution des emprises ferroviaires (Lyon) ; écologie sonore urbaine ; environnement urbain et handicap ; rivières urbaines, photographies. La réunion du 22 octobre avait, en autres, pour objectif de collecter ces propositions thématiques de manière plus précise.

Lors de la réunion, la présentation des travaux de chacun·e et des intérêts quant aux activités de l'axe EU ont permis d'identifier des thèmes porteurs pouvant être développés dans la suite de la programmation :

- Les **métabolismes urbains** : flux (eau, terre) entrants/sortants ; circulation des produits agri-alimentaires, des polluants ; infrastructures hydrauliques ; espaces de diffusion des polluants (pollution des environnements).
- Les **impacts environnementaux et « sanitaires » de la fabrique de la ville**, cf. développement de l'archéothanatologie depuis une vingtaine d'années qui permet d'identifier différentes traces (métalliques notamment) sur les corps humains.
 - o cf. les réflexions contemporaines en matière d'« empreinte » des activités productives.
- De manière spécifique, la question des **sols** fait l'objet d'attention, renouvelée dans le contexte de changement climatique : quelles affectations des sols dans les espaces ruraux et périurbains ?
- Les **espaces périurbanisés** font l'objet de nombreux travaux (géographie, aménagement, histoire, science politique, économie, etc.), mais la **dimension environnementale** y reste encore peu explorée, à l'exception près des implantations industrielles (ICPE notamment) et de leurs effets sociospatiaux.
- La question des **inégalités** socio-économiques et leur articulation avec les pollutions et les impacts sanitaires intéressent de nombreux collègues, à des échelles différentes : entre les espaces intra-urbains, entre les configurations urbaines (villes minières)... et ce, à diverses périodes. Rappel de la spatialisation complexe des occupations humaines.
- Les économistes analysent les processus de prise de décision et leur articulation, qui génèrent des productions et des transformations des espaces existants. Les données mobilisées autorisent des anticipations de comportement et de décision et permettent de réfléchir sur les effets de phénomènes sociaux (migrations par exemple) sur les occupations et usages multiples des sols.

Trois enjeux transversaux émergent des échanges :

- La **perspective historique**, centrale en ce qui concerne la compréhension des rapports des sociétés avec leurs environnements et le monde vivant en général, peut être mobilisée pour les travaux de l'axe, dans différentes temporalités.

- Les **enjeux méthodologiques** et notamment les **modalités d'enquête** et les **vecteurs d'analyse, de médiation et de restitution** : analyse filmique, photographie (cf. travaux sur les rivières, notamment sur le Furan à Saint-Étienne), photo-élicitation, etc.

Annexe 24 – Présentation de la conférence du 12.12.2019 sur les enjeux éthiques de l'IA

The screenshot shows the MSH Lyon St-Étienne website. At the top, there is a navigation bar with links: 'à la une', 'la msh', 'recherches', and 'laboratoires'. Below the navigation bar, there is a header section with the MSH logo and the text 'Lyon St-Étienne'. The main content area features a large banner for the conference 'Intelligence artificielle : enjeux éthiques associés'. The banner includes the following information: 'accueil > agenda > Intelligence artificielle : enjeux éthiques associés', 'MSH Lyon St-Étienne, 14 av. Berthelot, Lyon 7e (espace Marc Bloch, rdc) + visioconférence à St-Étienne', 'jeudi 12 décembre 2019 De 18:30 à 20:30', and the title 'Intelligence artificielle : enjeux éthiques associés'. Below the banner, there is a section titled 'Exemple de l'application de l'IA au domaine juridique'. This section contains the following text: 'Conférence « Les jeudis de l'axe SHN » dans le cadre de l'axe Sociétés et humanités numériques et de la Semaine Data SHS (9-13 décembre)'. Below this, there is a section titled 'Intervenant : Fabrice Muhlenbach, MCF en informatique (Univ. St-Étienne, lab. Hubert Curien - UMR 5516)'. The main text of the conference announcement reads: 'Les technologies du numérique transforment le monde en facilitant l'échange, le stockage et le traitement des informations. L'informatique et la multiplication des données produites par les hommes ou par les machines amènent à des bouleversements de la société inédits qui procurent une forme de pouvoir à ceux qui savent exploiter ces technologies et ces données (Berry, 2017). Les entreprises du numérique, comme les géants d'Internet, proposent des services dont l'efficacité dépend des big data qu'elles collectent auprès de leurs utilisateurs, mais ce faisant elles effectuent des choix qu'elles introduisent dans leurs algorithmes, amenant à des biais, voire à des préjugés, dont les utilisateurs de ces services ne sont pas conscients (Cardon,

Annexe 25 – Programme de l'axe Humanités numériques, à partir de 2021, selon les trois thématiques retenues

1.1 Regards critiques sur les approches et les méthodologies des humanités numériques

- **Les humanités numériques au prisme des SIC** (24 novembre 2021). Animée par **Françoise Paquienséguy et Nicolas Pélissier**, cette webconférence a été consacrée à la présentation du regard particulier porté par les sciences de l'information et de la communication sur les humanités numériques à travers la présentation d'un travail collectif réalisé par une quarantaine d'enseignants-chercheurs. Ce travail d'ampleur met en lumière la transversalité des humanités numériques et leur intégration dans les pratiques de recherche et d'enseignement.
- **DataVis et humanités numériques**. Deux événements majeurs ont abordé la visualisation des données : une journée d'étude organisée le 2 juin 2023 visant à mettre en discussion la datavisualisation au regard des sciences de l'information et de la communication et un séminaire organisé le 27 septembre 2022 et consacré à l'illustration de la datavisualisation en humanités numériques à travers les projets BI4People et DataLac. Ces manifestations ont montré la nécessité d'une approche critique et interdisciplinaire dans l'utilisation et l'enseignement de la datavisualisation.

1.2 Genre et enjeux numériques

Conférence-séminaire : **Cyberharcèlement et antiféminisme en ligne** (2 mars 2022). Cette session organisée en partenariat avec l'axe Genre a exploré les résistances féminines au cyberharcèlement, avec des contributions de **Laure Salmona** (Association Féministes contre le cyberharcèlement) et **Mélanie Millette** (UQAM, LabCMO).

- Journée d'étude : **(In)visibilité des femmes dans le numérique** (18 mai 2022). Cette manifestation a analysé les tensions entre assignations et émancipation dans les espaces numériques, incluant des initiatives féministes comme celles des *sans pagEs*.

The image is a flyer for a conference. At the top left is the logo for 'msh Lyon St-Etienne'. To the right of the logo is a navigation bar with links: 'à la une', 'la msh', 'recherches', 'laboratoires', and 'services'. Below the navigation bar, there is a location and date line: 'MSH Lyon St-Etienne, 14 av. Berthelot, Lyon 7e (espace Marc Bloch)' and 'mercredi 18 mai 2022 De 09:00 à 17:30'. The main title of the event is '(In)visibilité des femmes dans le numérique' in a large, bold, dark blue font. Below the title is the subtitle 'Table ronde, conférences et interviews' in a smaller, teal font. The body of the flyer contains text about the event being organized by the master's program 'Etudes sur le genre' at Université Lumière Lyon 2, in partnership with MSH Lyon St-Etienne. It mentions the 'EGALES' network and the date of the event (May 18, 2022) at the 'Espace Marc Bloch' in Lyon. The flyer also lists the topics to be discussed: the place of women in different digital spaces. At the bottom, it mentions the support of the 'SO-COEQUAL' project and the partnership with the MSH Lyon St-Etienne (Genre axis) and the 'pôle de spécialité Genre' of Université Lyon 2.

Figure 29 – Conférence sur l'(in)visibilité des femmes dans le numérique, mai 2022, Axes Sociétés et Humanités numériques et Genre, en collaboration avec Lyon 2

1.3 Intelligence Artificielle et interdisciplinarité

- Conférence-séminaire : **L'intelligence artificielle hybride dans le projet DesCartes** (29 avril 2024). **Marida Di Crosta** (Univ. Lyon 3, MARGE) et **Hydar Saharudin** (CNRS@CREATE, Singapore) ont souligné l'importance de l'IA hybride dans la collaboration interdisciplinaire pour résoudre des problèmes complexes en prenant appui sur l'expérience du projet international DesCartes.
- Conférence-séminaire : **L'IA et l'humain dans la boucle** (23 mai 2024). **Lydia Boudjeloud** (Université de Lorraine, LORIA) a présenté des applications concrètes de l'approche *human-in-the-loop*, comme la gestion du réseau électrique français et l'analyse des réseaux sociaux, renforçant l'idée que l'implication humaine est cruciale dans les systèmes d'IA.
- Conférence-séminaire : **TALN, IA générative et linguistique** (24 juin 2024). **Christophe Cruz** (Université de Bourgogne, ICB) a discuté des modèles linguistiques avancés, illustrant leur potentiel dans l'automatisation des tâches textuelles et leur impact sur les sciences humaines.

Annexe 26 – Synthèse appels à projet MSH

AAP 2019

Nom du projet	Porteurs	Etablissement	Laboratoire	Axe scientifique
CRIMEN PERLAERIS Performativité des langages économiques et reproduction des inégalités sociales de l'Antiquité à nos jours	Clément LENOBLE	CNRS	CIHAM	Blanc
DESPERIPH Déchets et territoires périphériques et insulaires	Laurence Rocher	Université Lyon 2	EVS	Environnement urbain
D-UP Data-Upgrade Process	Béatrice Jaluzot	Sciences Po Lyon	IAO	société et Humanité numériques
E JURIS De la connaissance de laproduction des juridictions à la création d'outils d'aide à la décision	Isabelle SAYN	CNRS	CMW	société et Humanité numériques
EHUES PYRGI Photogrammétrie et reconstitution 3D des structures archéologiques immergées du site etrusco-romain de Pyrgi	Jean-Philippe Goiran	CNRS	Archéorient	Blanc
ETHNUM Ethnographie et Humanités numériques	Denis Cerclet	Université Lyon 2	EVS	société et Humanité numériques
EXPRIM Extraction de données, Implémentation, Recherche et Images	Mylène PARDOEN	CNRS	MSH LSE	société et Humanité numériques
GÉODISCO Approche GÉOmatique et linguistique du DISCours encyclopédique des Lumières à Wikipédia	Denis Vigier	Université Lyon 2	ICAR	Environnement urbain
MARGES ET AVANT POSTE Marges et avant-postes : vies urbaines comparées à la frontière occidentale et sur un piémont oriental de la 'umma musulmane aux Xe-XIIe siècles – une étude archéologique	Marie Odile Rousset	CNRS	Archéorient	Blanc
OUNAP Outils numériques et actions publiques : de nouveaux rapports entre gouvernants et gouvernés ?	Valerie Revest	Université Lyon 2	TRIANGLE	société et Humanité numériques
PRESCAP La « Prescription d'Activité Physique » par les médecins traitants pour les personnes âgées considérées comme « sédentaires » : quelles pratiques et quels effets sur les inégalités sociales et genrées ?	Julie Thomas	Université Jean Monnet Sai	CMW	Santé et société
PRINSAMED Pratiques internationales de santé : les médiations thérapeutiques (art, créativité et soin). Modélisations et évaluation	Anne brun	Université Lyon 2	CRPPC	Santé et société
SEXUALITES ORDINAIRES Pratiques conjugales, normes médicales, une approche socio-historique	Emmanuelle Santelli	CNRS	CMW	Genre
SOFT Sociologie des observateurs de Faune-France sur le Territoire	Florian Charvillain	CNRS	CMW	société et Humanité numériques

L'AAP 2019 n'était ouvert qu'aux porteurs ayant été lauréats (16) des AAP 2017 et 2018.

Sur les 14 dossiers déposés, 8 ont été reconduits => taux de sélection de 57%

Financement IDEXLYON : 150 000€

AAP 2021

Nom du projet	Porteurs	Etablissement	Laboratoire	Axe scientifique
TAÏGA. Traduction, Idée et Genre nomade	Touriya Fili Tullon	Université Lyon 2	Passages XX-XXI	Genre
« Le soft power sud-américain : l'usage politique de la circulation des arts de la scène au XXe siècle »	Simele Soares Rodrigues	Université Lyon 3	Larha	société et Humanité numériques
« Société moderne et démocratie: libéralisme et républicanisme aux origines de la modernité »	Thierry Gontier	Université Lyon 3	IRPhil	Blanc
« Vieillesse & vieillissement : discours et représentations »	Denis Jamet	Université Lyon 3	CEL	société et Humanité numériques
APOSCRIPTA – Vers un corpus unifié les lettres pontificales médiévales et modernes	Julien Théry	Université Lyon 2	CIHAM	société et Humanité numériques
Blockchain : quelle valeur ajoutée pour les organisations ?	Wilfrid Azan	Université Lyon 2	COACTIS	société et Humanité numériques
Commerce communautaire : socialisation autour des pratiques commerciales entre particuliers dans les communautés de marque (en ligne et hors ligne)	Andria Andriuzzi	Université Jean Monnet Sa	Coactis	société et Humanité numériques
DécarboLYSE	Benoit Schmaltz	Université Jean Monnet Sa	CERCRIID	Environnement urbain
Des applications mobiles de sport et d'activité physique en quête d'usagers : recours, ajustements et adoptions	Bastien Soulé	Université Lyon 1	L-VIS	société et Humanité numériques
Détection et Etude de la Propagation de Fake News dans les Réseaux Sociaux.	Stéphane Chrétien	Université Lyon 2	ERIC	société et Humanité numériques
Effets de genre de la globalisation du yoga. Enquête socio-ethnographique transnationale sur les professeur.es de yoga en France.	Marie-Carmen Garcia	Université Lyon 1	L-VIS	Genre
Entrepreneuriat industriel féminin en France au XIXe siècle	Charlotte Le Chapelain	Université Lyon 3	CLHDPP	Genre
ESPHAISTOSS : Étude et analyse Sensorielle des métiers du Patrimoine Historique (bâti et artSanat d'art), leur restitution Sonore, leur Sauvegarde numérique à des fins de transmission et de médiation	Myène Pardoën	CNRS	MSH Lyon Saint-Etier	Blanc
Inégalités de genre et entrepreneuriat	Constance Dumanede	Université Jean Monnet Sa	COACTIS	Genre
JOWDIDSeAI : Cartographie de l'écart entre les sexes et la diversité et l'inclusion en matière d'emploi dans la science des données et l'intelligence artificielle dans l'industrie et le milieu universitaire français	Genoveva Vargas-Solar	CNRS	LIRIS	Genre
Le collectif et l'individuel dans l'évolution langagière : Une étude de cas sur le genre de Wikipédia	Jean-Philippe Magué	ENS de Lyon	ICAR	société et Humanité numériques
Megadonnées individuelles historiques pour l'analyse économique : la société corse de 1769 à 1846 (MEGA1769-1846)	Jean Pascale Bassino	ENS de Lyon	GATE	société et Humanité numériques
PICASSO EN TOUTES LETTRES (PICASOLETTERS)	Sabine LOUDCHER	Université Lyon 2	ERIC	société et Humanité numériques
REPAIR "Violences sexuelles : changer les représentations sociales et culturelles, repenser les prises en charge judiciaires"	Gaëlle Marti	Université Lyon 3	EDIEC	Genre
RGPD aware Operating System (rgpdOS)	Ludovic Pailler	Université Lyon 3	EDIEC	société et Humanité numériques
Ruralité(s) Antique(s)	Olivier Henry	Université Lyon 2	Hisoma	Blanc

Sur les 21 dossiers déposés, 8 ont été lauréats => taux de sélection de 38%
Financement Plan SHS 2021 : 105 000€

Projet retenu

AAP 2023

Nom du projet	Porteurs	Etablissement	Laboratoire	Axe scientifique
Accessibilité aux services de Santé (Projet AS)	Stéphanie Souche-Le-Corve	Université Lyon 2	LAET	Santé et société
Médiation Scientifique et Surdité (MeSciSur)	Stéphanie COLIN	Université Lyon 2	ECP	société et Humanité numériques
APERA - Administration et politique environnementales en région Rhône-Alpes (1992-2022)	Stéphane FRIOUX	Université Lyon 2	LARHRA	Environnement urbain
DE LA COMMANDE AU PROCESSUS DE CRÉATION - De l'esquisse à la première représentation Numérisation des fonds de L'Ensemble Orchestral Contemporain (EOC) �� Saint-Étienne	Viviane WASCHBÜSCH	Université Jean Monnet Sa	ECCLA	société et Humanité numériques
ECOSUD : Mobilisations ��cof��ministes et manifestations artistiques pour l'environnement dans le Sud Global (Amérique latine, Monde Arabe, Asie Centrale)	Hilda MOKH	Université Lyon 3	IETT	Genre
ESSENTIEL : ��tude et re��titution virtuelle des SENSorialit��s des gesT��s du patrimoine immatériel	Mylène PARDOEN	CNRS	MSH LSE	Blanc
Genre et hétéronormativité dans les sources	Florence Garambois-Vasque	Université Jean Monnet Sai	HiSoMA	Genre
Gouverner les risques en Guyane. Vers un observatoire de la gestion des risques sociaux et sanitaires dans les territoires extra-métropolitains	Marie MORELLE	Université Lyon 2	EVS	Santé et société
ILLICO - « Interactions et Langages, Lectures Interdisciplinaires sur les Coups de feu et moments décisifs des métier	Estelle BONNET	Université Lyon 2	CMW	Blanc
Le rôle du patient dans la prévention des infections associées aux soins (IAS)	Martine SEVILLE	Université Jean Monnet Sai	COACTIS	Santé et société
L'��cologie à l'épreuve de la famille. Quels changements de pratiques au cours du parcours de vie ?	Emmanuelle SANTELLI	CNRS	CMW	Environnement urbain
Recherche-création théâtrale avec des adolescent.es en situation de marginalisation sociale	Tamara GUENOUN	Université Lyon 2	CRPPC	Santé et société
REPAIR : violences sexistes et sexuelles : changer les représentations, repenser les prises en charge	Gaëlle MARTI	Université Lyon 3	EDEIC	Genre
Santé-Ruralité : S'installer et travailler dans un « désert médical ». Initiatives locales, qualité de vie et conditions de travail en structures d'exercice coordonné en région Auvergne-Rhône-Alpes	Pascal POCHET	ENTPE	LAET	Santé et société

Sur les 14 dossiers déposés, 5 ont été lauréats => taux de sélection de 36%
Financement Udl : 80 000  

Projet retenu

Annexe 27 – Projets cofinancés avec l'IXXI sur le contrat 2019-2024

AAP IXXI-MSH	Titre du projet	Nom du porteur	Unités impliquées	Disciplines	Descriptif
Edition 2024	Two steps manuscript recognition procedure for building a very large-scale database from French individual military records to investigate the determinants of height and migrations (ca 1700-1940)	Jean-Pascal Bassino - CERGIC / ENS Véronique Eglin (LIRIS)	CERGIC LIRIS LARHRA	Sciences de l'information, Informatique Histoire Economie	Cette proposition réunit un consortium pluridisciplinaire, impliquant les disciplines Informatique, Economie et Histoire. Le projet est ambitieux. Il propose de construire une BD de qualité à très grande échelle à partir des dossiers militaires individuels, documents manuscrits, disponibles sous format numérique sur le site "mémoires des hommes" de plusieurs dizaines de millions d'individus couvrant une période de plus de 2 siècles (1700-1940). Un objectif double visé : contribuer à la reconnaissance de texte manuscrits, ici appliquée aux documents historiques sur une longue période plus de 2 siècles. et enquêter sur les indicateurs de la taille et les migrations et les interactions entre eux.
	Non-linear phenomena and emotional encoding in great ape vocalisations	Florence Levréro (CNRL) François Pellegrino (DDL)	DDL	Biologie Sciences Informatique Bioacoustique	Le projet vise à décrypter l'encodage et le décodage des émotions dans les vocalisations du singe Bonobo grâce à des techniques d'analyse du signal acoustique très élaborées en se focalisant principalement sur l'analyse des phénomènes non linéaires dans le signal. Il s'intéresse aux composantes non-linéaires des vocalisations (par exemple sauts de fréquence, brusques aspérités), avec l'hypothèse qu'elles encodent de nombreuses informations. Le projet est très bien détaillé, les hypothèses sont claires et les différentes étapes bien explicitées.
Edition 2023	Analyse de traces, information et réflexivité pour la transition écologique	Aurélien petit (aurelien.petit@univ-lyon3.fr)	MAGELLAN LIRIS IDE	Sciences de l'information, Informatique Economie Transition écologique	Ce projet porte sur le développement de jeux sérieux en ligne à destination du grand public, ainsi que l'exploitation de données collectées automatiquement et restituées en partie aux joueurs (exploitation de "traces"). Il s'agit d'analyser les mécanismes d'initiation aux comportements individuels écologiques en utilisant l'analyse des traces de joueurs interagissant avec une plateforme d'expérimentation orientée sur la transition écologique (type jeu sérieux). En particulier seront analysés les mécanismes permettant de faire converger intention et action. Comprendre nos comportements face aux enjeux climatiques est par essence complexe et multifactoriel.
	Let's look up ! Ingénierie et recherche par le prisme du concept « One health »	Marianne Couteau (marianne.couteau@insa-lyon.fr)	SZHEP BF2I LaMCos	Biologie Ecologie, Environnement Design, Objets technologiques Santé Transition écologique	Il s'agit d'organiser un cycle de 4 séminaires "OneHealth". Le concept de One Health vise une compréhension écosystémique des questions de santé (humaine, animale, environnementale) et le consortium réuni cherche à en mettre en place une compréhension globale et transversale, tout en tenant compte des différentes dimensions de la recherche (formation des chercheurs, production de connaissances, diffusion des connaissances, retours sur la formation).
	Design d'instruments de musique numériques, et de programmes pédagogiques axés sur la composition musicale, pour le développement des compétences psychosociales des	Matteo Olivo (matteo.olivo@univ-st-etienne.fr)	ECCLA P2S	Design, Objets technologiques Sciences de l'information, Informatique	Le projet interdisciplinaire entre musique (arts numériques), santé et design (méthodes de co-conception) vise à soutenir un projet en cours sur le développement de compétences psychosociales de personnes en situation de handicap cognitif et mental, par la composition musicale. Il s'agit : - D'analyser des données de deux expérimentations conduites en 2021
	Nouvelles pratiques de la recherche face à la transition écologique	Pablo Jensen (Pablo.jensen@ens-lyon.fr) Porteur non membre MSH LSE. Projet financé 100% ENS.	Physique, ENS de Lyon CMW	Épistémologie Sociologie Ecologie, Environnement Design, Objets technologiques Transition écologique	La question à laquelle ce projet ambitionne de répondre est liée aux thématiques du champs des systèmes complexes : il s'agit de participer à faire naître une compréhension plus fine des connaissances produites au sein de l'Anthropocène, avec un focus très clair sur la transition écologique. Le projet a ainsi vocation à éclairer dans ce contexte les relations qu'entretiennent le savoir scientifique ("sciences terrestres") et les expertises ou actions développées dans la sphère réelle. En particulier, le projet souligne la nécessité de mieux comprendre la cohérence de ce foisonnement d'initiatives.
	Computation, Complexité et Types : la Logique Linéaire et ses interfaces	Jean-Baptiste Joinet	IRPHIL	Sciences de l'information, Informatique Mathématiques Épistémologie Logique	Ce projet concerne la question philosophique classique de la nature de la calculabilité reprise à la lumière de la logique linéaire. Il est conduit par un des meilleurs spécialistes philosophiques français de la logique linéaire. Ce projet se propose d'aider à redéfinir la notion d'algorithme en utilisant la logique linéaire et la théorie des types qui font les liens entre les instructions d'un programme et la définition de son comportement. Le principe est de puiser dans les différentes approches philosophiques, logique, informatique et mathématiques pour aider à définir une plateforme commune pour pouvoir comparer des algorithmes entre eux de façon rigoureuse et instructive.
Edition 2021	Cartocovid	Eric Guichard - TRIANGLE / ENS Isabelle Lefort - EVS / Lyon2 Patrice Abry - Laboratoire de	TRIANGLE EVS	Géographie Design & Objets technologiques	L'objectif est d'améliorer un outil de cartographie de l'évolution de l'épidémie de covid19 (R, nombre de cas, décès, etc) déjà développé par les porteurs du projet. Les objectifs sont les suivants : améliorer la lisibilité des cartes, travailler à la mise en exergue des problèmes de
	Expérience du lien au vivant et rencontres sensibles avec la nature : une étude micro-phénoménologique / Focusing au service de la transition	Coordinateur : Magali OLLAGNIER-BELDAME - ICAR / ENS	ICAR	Santé Education Ecologie, Environnement Sciences cognitives	Ce projet vise à développer une meilleure compréhension de la relation sensible à la nature dans un contexte éducatif. Il s'appuie sur l'expertise des candidats en micro-phénoménologie, approche très judicieuse pour le projet. Le caractère multi-disciplinaire entre sciences-cognitives, éducation, et sociologie, est approprié.
Edition 2020	Analyse de la structure et de la dynamique des contextes de citation pour de meilleurs indicateurs bibliométriques	Marc BERTIN - ELICO / Lyon 1 Rémi CAZABET - LIRIS / INSA	ELICO LIRIS Les tutelles impliquées: LIRIS : INSA Lyon et CNRS	Épistémologie Linguistique Sciences de l'information Informatique	Ce projet s'intéresse à la nature intrinsèque de la science à travers l'analyse, l'identification, l'annotation et l'exploitation des relations sémantiques présentes dans les contextes de citation. Il s'agit de redéfinir les réseaux de citation (co-citation, bibliographic coupling) de la bibliométrie à partir d'information sémantique extraite de ces contextes de citation, en proposant un nouvel outil basé sur les réseaux dynamiques, de nouveaux indicateurs relationnels pourront être produits. L'outil permettra une analyse épistémologique, cognitive
	Projet Kheops+ ou acquisition synchronisée de la topographie et des mesures géophysiques.	Lionel DARRAS - Archéorient MOM / CNRS Olivier BARGE, Archéorient / CNRS Laure COMBE, GeoAzur / CNRS	Archéorient Les tutelles impliquées: CNRS, Université Lyon Géazur / CNRS	Design & Objets technologiques Sciences de l'information Informatique Mathématiques Géographie	En prospection géophysique dans un contexte archéologique sur des terrains avec une topographie marquée, disposer de la topographie complète de la zone prospectée facilite l'interprétation de la carte géophysique. Le projet Kheops+ (Kinematic Positioning System +) propose d'étudier l'acquisition de mesures de déplacement relatives (accéléromètre, altimètre barométrique, ...) pendant cette prospection géophysique.
	MHARS : Mémoires et Histoire de l'Académie Royale des Sciences	Susana SEGUIN - IHRIM / ENS	IHRIM Tutelles impliquées : ENS de Lyon - CNRS LIRIS	Sciences de l'information Informatique Histoire Épistémologie	La proposition propose de s'associer au financement d'un programme ambitieux dont le cœur est l'élaboration et l'étude d'un corpus de textes scientifiques du XVIIIe. Son terrain d'activité exploite un corpus comportant des matériaux hétérogènes qui nécessite la mise en oeuvre de techniques complexes dite de Word potting. Elle propose de mettre en place des outils numériques au service de la recherche en sciences humaines, afin de faciliter
Edition 2019	MAB - Morphology, analogy, and the body	Sara FRANCESCHELLI - IHRIM / ENS	IHRIM Les tutelles impliquées: CNRS, ENS de Lyon CRIT / Université de	Biologie Sciences Physiques Mathématiques Sciences Cognitives Épistémologie	Le projet consiste à monter un séminaire qui aborde les questions de morphogénèse chez Turing et Thom d'une façon nouvelle : en se focalisant plus sur le raisonnement analogique que sur une approche traditionnellement très mathématique. Ce qui renverrait à une cognition moins computationnelle et plus matérielle, voire « charnelle », ou sensible au sens de Varela et Husserl.
	Caractériser la dynamique des fleuves à l'échelle mondiale	Herve Piégay - EVS / ENS	IHRIM Les tutelles impliquées: CNRS, Lyon 3, Lyon 2, ENSL, ENTPE, INSA,	Ecologie et Environnement Sciences de l'information, Informatique	L'objectif de ce projet est d'utiliser les données de Google Earth Engine pour établir à large échelle la dynamique sur plusieurs décades des lits fluviaux. L'objectif est donc très ambitieux, puisqu'il va s'agir d'extraire différents types de données (à partir de suivi satellite) sur une période de 30 ans, impliquant à la fois une expertise pour l'extraction des données massives ainsi que pour leur interprétation.
	L'économie entre épistémè et technè : les enjeux d'une clarification épistémologique	Judith FAVEREAU - TRIANGLE / Lyon2 Pierre LEVIAUX - LAET / CNRS Workshop porté par un laboratoire associé mais soutenu à 100% par l'IXXI -. Projet financé 100% ENS.	TRIANGLE Tutelles impliquées : ENS de Lyon, CNRS, Université Lumière Lyon 2, IEP de Lyon LAET	Ecologie et Environnement Sciences Physiques Géographie Sciences de l'information Informatique	Il s'agit de financer un micro-programme destiné à préciser le statut épistémologique du/des savoir(s) économiques(s), par l'organisation d'une manifestation nourrissant publication et production d'archives numériques. Le thème est intéressant en soit, il fait dialoguer des chercheurs de disciplines et de laboratoires différents, le cadre conceptuel et le mode d'analyse sont clairement marqués en référence à une tradition solidement établie.

Annexe 28 – Travaux de recherche sur l'archéologie du paysage sonore

Projets de recherches

Régionaux : Pack Ambition Recherche => ProMesS⁴⁸ (LIRIS/ORIGAMI) ; SYMTESSSENS⁴⁹ (LIRIS/IMAGINE), ESPHAISTOSS⁵⁰ (IXXI/MSH)

Nationaux : ANR PHEND (The Past Has Ears at Notre-Dame, no ANR-20-CE38-0014 avec IJIRdA/Sorbonne Université), LabInVirtuo (ANR-20-CE38-0016 avec LS2N⁵¹/Nantes, CFV⁵²/UBO), MITI (MENECHME⁵³ avec LIRIS/ORIGAMI)

Internationaux : EU's Joint Programming Initiative on Cultural Heritage PHE (The Past Has Ears, n°ANR-20-JPIC-0002 avec IJIRdA/Sorbonne Université), CHRONOSPEDIA

Participation et responsabilités

Réseau CAIRn – groupe de travail archéométrie des sens (membres du comité de direction)

Chantier scientifique CNRS/MC/NDP : responsable du GT Acoustique/Paysage sonore

Membre fondateur du RT MAESTRO⁵⁴

Membre du CS du module de préfiguration du musée Notre-Dame de Paris

Valorisation/médiation

Réseaux sociaux

La valorisation et la médiation passent par différents réseaux. La création d'un carnet de recherche Archéoson (<https://archeoson.hypotheses.org/>) permet de suivre l'évolution des activités de cette partie de l'équipe. Afin de toucher un public plus large, une chaîne soundcloud (<https://soundcloud.com/esphaistoss>) et Youtube (<https://www.youtube.com/@projetesphaistoss8981>) ESPHAISTOSS complète ce canal de diffusion.

Interfaces

Lors des activités de recherche menées sur le chantier Notre-Dame, un podcast audio (Audible/Ecoute gratuite) et une application sur téléphone portable (*android* et *iphone*, gratuite et disponible en 3 langues) offrent de nouvelles possibilités de médiation et de valorisation de la recherche.

⁴⁸ ProMesS. **Protocoles Mesurant** l'impact du multi**S**ensoriel dans le patrimoine culturel

⁴⁹ SYMTESSSENS : **SY**stème **MULTI**modal d'**EX**traction de données **SENS**orielles hétérogènes

⁵⁰ ESPHAISTOSS : **É**tude et analyse **S**ensorielle des métiers du **P**atrimoine **H**istorique (**bÂ**ti et **artIS**anat d'**arT**) et leur restituti**On** **S**onore et **S**auvegarde numérique

⁵¹ Laboratoire des sciences du numérique de Nantes

⁵² Centre François Viète

⁵³ MENECHME : nouvelles **M**ethodologies de captatio**N** audio-visu**Elle**, syn**CH**ronisation et restitution im**M**ersive pour le patrimoine immatériel

⁵⁴ MAESTRO : Appréhender les défis de la construction monumentale : MA**t**Eriaux, STRuctures, écO**s**ystèmes

D'autres supports techniques sont en réflexion comme les interfaces de formation (en collaboration avec les équipes de l'ENISE/LIRIS)

Événements scientifiques ou à destination du public

Chaque année nous avons participé avec l'ensemble de nos partenaires à de grands événements permettant de visibiliser notre spécificité : Fête de la science, nuit des chercheurs, journées nationales de l'archéologie, journées européennes du patrimoine, salon international du patrimoine culturel, Innovatives SHS (puis Inov'SHS)... À cette occasion, la salle immersive est ouverte au grand public.

Présence dans les médias

<https://sites.google.com/site/louisbretez/revue-de-presse>

Valorisation scientifique

Articles dans une revue

- Mylène Pardoën, Martin Guesney. Study and analysis of the sound environment of the Notre-Dame construction site between the 12th and 18th centuries. *Journal of Cultural Heritage*, 2024, SI: Notre-Dame de Paris, 65, pp.155-159. (10.1016/j.culher.2023.06.009). (hal-04349194)
- Charles Javerliat, Pierre Raimbaud, Sophie Villenave, Pierre-Philippe Elst, Eliott Zimmermann, et al.. Potentialités de la réalité virtuelle pour la restitution immersive de l'expérience sensible. *Expression sensible*, 2023, 1. (hal-04676676)
- Mylène Pardoën. « Bretez II » et l'archéologie du paysage sonore : la restitution sensorielle. In *Situ : Revue des patrimoines*, 2020, 42, (10.4000/insitu.27668). (hal-02889283)
- Mylène Pardoën. Projet Bretez : une pincée de son dans l'Histoire. *Digital Studies/Le champ numérique*, 2019, 9 (1), pp.11. (10.16995/dscn.350). (hal-02416586)

Communications dans un congrès

- Olivier Malavergne, Aurélia Azéma, Jean-Christophe Monferran, Mylène Pardoën. Une pluralité des regards sur un dénominateur commun : questions de recherche, protocoles d'études, données scientifiques. *n-Dame 2024 : une cathédrale de données numériques et connaissances pluridisciplinaires*, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) ; Ministère de la Culture ; MAP - UPR CNRS 2002, Jun 2024, Marseille, France. (hal-04772592)
- Brian F. G. Katz, Mylène Pardoën, Jean-Marc Lyzwa, Stephanie Peichert, Cécile Cros, et al.. The Past Has Ears at Notre-Dame: Immersive Audio Experiences for Public Engagement. *AES 156th Convention*, Audio Engineering Society, Jun 2024, Madrid, Spain. (hal-04639402)
- Brian F. G. Katz, Mylène Pardoën. Reconstitutions acoustiques et sonores virtuelles de Notre-Dame. *Naissance et renaissance d'une cathédrale, Notre-Dame sous l'œil des scientifiques*, MITI ; CNRS ; Ministère de la Culture, Apr 2024, Paris, France. (hal-04662772)
- Charles Javerliat, Pierre Raimbaud, Pierre-Philippe Elst, Eliott Zimmermann, Sophie Villenave, et al.. Immersive Multisensory Digital Twins: concept, methods and case study. *ACM International Conference on Interactive Media Experiences Workshops*, Jun 2023, Nantes (France), France. (10.1145/3604321.3604377). (hal-04153261)
- Mylène Pardoën. Paris qui bruit : une enquête sensorielle dans le Paris sonore de Saint-Simon. *Journée d'études : « Paris : histoire et représentations au temps de Saint-Simon »*, Mar 2023, Versailles, France. (hal-04177517)
- Véronique Eglin, Yasmine Serdouk, Stéphane Bres, Mylène Pardoën. KeyWord Spotting using Siamese Triplet Deep Neural Networks. *International Conference on Document Analysis and Recognition, ICDAR*, Sep 2019, Sydney, Australia. (10.1109/ICDAR.2019.00187). (hal-02155381)

Chapitre d'ouvrage

- Brian F. G. Katz, Mylène Pardoën. L'écho de la cathédrale. P. Dillmann, P. Liévaux, A. Magnien, and M. Regert. *Notre-Dame de Paris, la science à l'œuvre*, pp. 130-135, 2022, 9782749174310. (hal-04579945)
- Mylène Pardoën. Faire la part belle aux chercheurs. *Guédelon : nous bâtissons un château fort*, Éditions Ouest France, pp. 46-48, 2022, 978-2-7373-7568-2. (hal-03904015)
- Mylène Pardoën. Les paysages sonores en construction. Dillmann Philippe ; Liévaux Pascal ; Magnien Aline ; Regert Martine. *Notre-Dame de Paris : la science à l'œuvre*, Le Cherche-Midi, pp. 132-135, 2022, 978-2-7491-7431-0. (hal-03903979)
- Mylène Pardoën. De l'ambiance sonore. Youri Carbonnier ; Sophie Raux ; Christophe Renaud ; François Rousselle. *Watteau, Gersaint et le pont Notre-Dame à Paris au temps des Lumières. Les enjeux d'une restitution numérique*, Presses Universitaires du Septentrion, pp. 123-130, 2021, 978-2-7574-3283-9. (hal-03319151)
- Julien Puget, Mylène Pardoën, Nicolas Bouillot, Emmanuel Durand, Michal Seta, et al.. Rapid Prototyping of Immersive Video for Popularization of Historical Knowledge. *TEI '19: Proceedings of the Thirteenth International Conference on Tangible*,

Embedded, and Embodied Interaction, [Association for Computing Machinery](#), pp.197-203, 2019, 978-1-4503-6196-5. ([10.1145/3294109.3300977](#)). ([hal-02416585](#))

- Mylène Pardoën. Bretez II : restitution d'un paysage sonore de Paris au XVIIIe siècle. *Paysages sensoriels : approches pluridisciplinaires*, [Presses Universitaires de Rennes](#), 2019, 978-2-7535-7696-4. ([hal-02615474](#))
- Mylène Pardoën. Une machine à sons pour restituer l'histoire ? Réflexions à partir du projet Bretez. *La voix du public en France aux XVIIe et XVIIIe siècles*, [Presses Universitaires de Rennes](#), pp. 257-267, 2019, 978-2-7535-7790-9. ([hal-02615470](#))

Médaille de cristal CNRS 2020

Care d'Or 2023



**Médaille
de cristal**

#Bretez
@mylene_pardoën

Annexe 29 – Glossaire des sigles

AAP	Appel à projets
ACM	Analyse des correspondances multiples
ACP	Analyse en composantes principales
AFC	Analyse factorielle des correspondances
AFS	Autorité de la Statistique Publique
AG	Assemblée générale (équivalent du Conseil de laboratoire pour la MSH qui a moins de 30 personnels)
AI	Assistant ingénieur
ANF	Action nationale de formation (organisée par le CNRS)
ANR	Agence nationale de la recherche
AURA	Auvergne Rhône-Alpes
BDD	Base de données
BGES	bilans des émissions de gaz à effet de serre
CADOR	Conseil et accompagnement aux données de la recherche : réseau de l'université Lyon 3
CCAT	Cadre de la collaboration et annexe technique
CDSPI	Centre de données socio-politiques de Sciences Po
CESSDA	Consortium of European Social Science Data Archives
CIFRE	convention industrielle de formation par la recherche
CIRAD	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
CMH-ADISP	Archives de données issues de la statistique publique du Centre Maurice Halbwachs
CoDirU	Conseil des directions d'unités
ComSciCon	Communication scientifique conférences : workshop de communication scientifique pour les doctorant·es par les doctorant·es
ComUE	Communauté d'universités et établissements
CPER	Contrats de plan État-Région
CS	Conseil scientifique
DAS	Directeur.rice adjoint.e scientifique au sein des instituts du CNRS
DMP	Data Management Plan
DR07	Délégation régionale 07 (Rhône-Auvergne)
DRRT	Délégations régionales à la recherche et à la technologie
ED	Ecole doctorale
ERC	Conseil européen de la recherche
EUR	Ecole universitaire de recherche
FAIR	Findable, Accessible, Interoperable, Reusable
FMSH	Fondation des MSH
FR BioEenvis	Fédération de Recherche Biodiversité, Eau, Ville
FRE	Formations de recherche en évolution
GDR	Groupements de recherche
GES	Gaz à effet de serre
GIS	Groupement d'intérêt scientifique
GT	Groupe de travail
HAL	archive ouverte multidisciplinaire permettant de partager en libre accès les résultats de recherche, publiés ou non
HN/SI	Humanités numériques/ systèmes d'informations
HTR	reconnaissance d'écriture manuscrite

HuNIS	Pôle Humanités Numériques Individus et Sociétés Connectés de L'université Lyon 2
IA	Intelligence artificielle
IDEXLYON	Initiative d'excellence, faisant partie des programmes d'investissement avenir, du site de Lyon
IFPO	Institut français du Proche-Orient
INED	Institut national d'études démographiques
INRAP	Afficher plus d'images de Institut national de recherches archéologiques préventives Institut national de recherches archéologiques préventives
IR	Ingénieur de recherche
IR*	Infrastructure de recherche * (ex TGIR : Très grande infrastructure de service)
ISH	Institut des Sciences de l'Homme (ex MSH LSE)
ITA; ITRF	Ingénieurs, techniciens et administratifs ; Ingénieurs et personnels Techniques de Recherche et de Formation
IXXI	Institut rhônalpin des systèmes complexes
M2 EGALIES	Master 2 d'études sur le genre et les actions liées à l'égalité dans la société
MAP	Maison Asie Pacifique
MOM	Maison de l'Orient et de la Méditerranée
MRASH	Maison Rhône-Alpes des Sciences de l'Homme (ex MSH LSE)
MSH	Maison des Sciences de l'Homme
MSH LSE	Maison des Sciences de l'Homme Lyon Saint-Etienne devenu au 1er mars 2025 Maison des Sciences sociales et des Humanités Lyon Saint-Etienne
OCR	reconnaissance optique de caractères
Pages	Plateforme de la MSH LSE labellisée plateforme Scripto par le RnMSH
Panels	Plateforme universitaire des données de la MSH LSE labellisée plateforme Data par le RnMSH
PEPR	Programmes et équipements prioritaires de recherche
PGD	Plan de gestion de données
PI2A	Pôle image animé et audio
PUD	Plateforme universitaire des données
RBDD	réseau Bases de données
RGPD	Règlement Général sur la Protection des Données
RnMSH	Réseau national des Sciences sociales et des Humanités
RUSHS	réseau des métiers de l'image et du son rattaché à CNRS Sciences Humaines et Sociales
SAPS	Sciences avec et pour la société (label)
SAPS Lysieres²	Lyon Saint-Étienne Recherche et Expérimentation sur les Sciences avec et pour la Société (projet labellisé SAPS impulsé par l'université Lyon 2)
SAVL	Service archéologique de la Ville de Lyon
SCD	Service Commun de la Documentation
SEM	Société d'économie mixte
SFR BioSYL	Structure Fédérative de Recherche Biosciences
SHN	Société et humanités numériques
SI	Systèmes d'informations
SRA	Structures de Regroupement à l'Achat
UAR	Unité d'appui et de recherche
UdL	Université de Lyon
UGA	Université Grenoble-Alpes
UJM	Universisté Jean Monnet (Saint-Etienne)
UMR	Unité mixte de recherche
UMS	Unité mixte de service
URFIST	Unité régionale de formation à l'information scientifique et technique
USR	Unité de service et de recherche