



**CONVENTION D'APPLICATION RELATIVE À LA CONVENTION-CADRE
pour la mise en œuvre de la co-accréditation de la mention de
master Humanités Numériques du site de Lyon Saint-Étienne**

ENTRE

L'Université Lumière - Lyon 2

Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel
Dont le siège est situé 86 rue Pasteur - 69635 Lyon cedex 07
Représentée par sa Présidente, Madame Nathalie DOMPNIER
ci-après désignée « Université Lyon 2 »

ET

L'Université Jean Moulin - Lyon 3

Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel
Dont le siège est situé 1 rue de l'université, BP 0638, 69239 Lyon cedex 02
Représentée par son Président, Monsieur Jacques COMBY
ci-après désignée « Université Lyon 3 »

ET

L'École normale supérieure de Lyon

Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel
Dont le siège est situé 15 parvis René Descartes – BP 7000 – 69342 Lyon Cedex 07
Représentée par son Président, Monsieur Jean-François PINTON
ci-après désignée « ENS de Lyon »

ET

L'École Nationale Supérieure des Sciences de l'Information et des Bibliothèques

Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel
Dont le siège est situé 17/21 Bd du 11 novembre 1918 – 69623 Villeurbanne Cedex
Représentée par son Directeur, Monsieur Yves ALIX
ci-après désignée « Ensib »

Préambule :

Conformément à la convention-cadre pour la mise en œuvre de la co-accréditation des mentions de master du site Lyon-St Étienne, la convention d'application précise les modalités d'organisation.

ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION**Article 1-1 :**

La présente convention a pour objet de déterminer, entre les établissements signataires, les termes de fonctionnement de la co-accréditation à délivrer le diplôme de master Humanités Numériques, en conformité avec :

- l'arrêté du 23 mai 2016, pour l'Université Lyon 2
- l'arrêté du 24 juin 2016, pour l'Université Lyon 3
- l'arrêté du 23 mai 2016, accréditant l'École normale supérieure de Lyon en vue de la délivrance des diplômes nationaux
- l'arrêté du 6 juin 2016 accréditant l'École nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques

MENTION CO-ACCREDITÉE	PARCOURS-TYPE	ÉTABLISSEMENT(S) CONCERNÉ(S)/PARCOURS
Humanités Numériques	Pratiques et méthodes en Humanités Numériques	Université Lyon 2, Université Lyon 3, ENS de Lyon, Enssib

Article 2 : LES INSTANCES DE PILOTAGE

Les instances désignées ci-dessous sont garantes, au travers des différentes fonctions qu'elles occupent, du bon déroulement de la co-accréditation et interviennent toujours au niveau de la mention en co-accréditation.

1- Coordinateur.trice

Le/la coordinateur.trice de la mention est conjointement désigné.e par les établissements co-accrédités et validé.e par le bureau de l'Université de Lyon pour la durée du contrat quinquennal. Il/Elle est le/la référent.e pour l'Université de Lyon et pour les établissements co-accrédités et partenaires membres de la COMUE Université de Lyon.

Conformément à la convention-cadre pour la mise en œuvre de la co-accréditation des mentions de master du site Lyon-St Étienne, le/la coordinateur.trice de la mention Humanités Numériques est chargé.e de :

- mettre en place et présider un comité de pilotage de la mention composé des responsables de parcours et d'au moins un représentant par établissement co-accrédité ou partenaire ;
- coordonner l'action des responsables de parcours ;
- collecter les résultats des évaluations des formations et des enseignements, faites par les étudiants dans le cadre des dispositifs propres à chaque établissement ;
- représenter la mention au sein du collège académique ;
- présider le jury de diplôme, en organiser le calendrier et coordonner le calendrier des jurys d'année avec les responsables de parcours ;
- organiser le conseil de perfectionnement (un par mention et au moins une réunion par an) et être le garant de son bon fonctionnement ;
- coordonner la collecte d'informations pour les évaluations de la mention par les instances nationales comme le HCERES et finaliser les rapports d'évaluation demandés par ces instances.

2- Comité de pilotage

Le comité de pilotage de la mention est composé des responsables de parcours et d'au moins un.e représentant.e par établissement co-accrédité et partenaire. Il est présidé par le.la coordinateur.trice de la mention co-accréditée. Tous les établissements co-accrédités ou partenaires doivent y être représentés.

Les responsables de parcours-type sont désignés :

- soit conjointement par les établissements lorsque le parcours-type est mis en œuvre par plusieurs établissements,
- soit par un seul établissement lorsque le parcours-type relève de cet établissement.

En vertu de la convention-cadre pour la mise en œuvre de la co-accréditation des mentions de master du site Lyon-St Etienne, le rôle du comité de pilotage est de :

- préparer la convention d'application de la présente convention cadre ;
- assister le.la coordinateur.trice du master co-accrédité dans ses missions ;
- délibérer sur les propositions du Conseil de perfectionnement de la mention de master co-accréditée ;
- délibérer sur les principes d'organisation et de gestion de la mention de master co-accréditée dans le respect des règles de fonctionnement en vigueur dans les établissements ;
- donner un avis sur les propositions de convention et de partenariat avec d'autres établissements que ceux qui sont co-accrédités.

Afin d'assurer ses fonctions, le comité de pilotage décide de se réunir au moins une fois par an, en alternance dans les établissements co-accrédités. La rédaction et la diffusion du compte-rendu sont assurées par le.la coordinateur.trice de la mention co-accréditée.

3- Conseil de perfectionnement

Il est composé conformément à l'article 5 du cadre national des formations (arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master).

La composition du conseil de perfectionnement doit respecter l'équilibre entre les parcours et les établissements. Elle est donnée dans l'annexe n°3 pour l'année universitaire 2017-2018.

Le conseil de perfectionnement se réunit au minimum une fois par an, en alternance dans les établissements co-accrédités, sous l'autorité du.la coordinateur.trice et a pour rôle :

- de favoriser le dialogue entre les équipes pédagogiques, les étudiants et les représentants du monde socioprofessionnel ;
- d'éclairer sur les objectifs de chaque formation et de contribuer à en faire évoluer les contenus ainsi que les méthodes d'enseignement afin de faciliter l'appropriation des savoirs, des connaissances et des compétences et de permettre d'en améliorer la qualité ;
- de faire la synthèse des résultats des évaluations qui font l'objet de présentations et de débats au sein du conseil de perfectionnement ;
- de proposer au comité de pilotage des réflexions sur l'évolution de la formation dispensée aux étudiants.

Un compte-rendu des réunions est réalisé et diffusé, par le.la coordinateur.trice de la mention co-accréditée assisté.e par un.e secrétaire de rédaction choisi.e parmi le conseil de perfectionnement, au comité de pilotage, aux établissements, ainsi qu'aux composantes de rattachement et aux vices-présidents en charge de la formation des établissements.

ARTICLE 3 : SCOLARITÉ DES ETUDIANTS

Les conditions d'admission (niveau et connaissances exigées, procédure de candidature, commission pédagogique), les modalités de contrôle des connaissances et le calendrier universitaire dont relève la mention co-accréditée sont présentés dans l'annexe jointe n°1.

1- Inscription des étudiant.e.s

L'étudiant.e s'inscrit administrativement dans l'un des établissements co-accrédités. Les droits d'inscription sont réglés dans l'établissement d'inscription administrative unique (ou principal), selon ses modalités particulières.

Chaque établissement co-accrédité doit également permettre à l'étudiant.e ayant réalisé son inscription auprès d'un autre établissement co-accrédité l'accès aux services nécessaires aux bonnes conditions pédagogiques.

Pour l'Université Lyon 2 : l'accès aux différents outils par les étudiant.es inscrit.es dans un établissement co-accrédité se fera par une inscription sur le logiciel SESAME <https://sesame.univ-lyon2.fr/>. Seules les ressources numériques du Service Commun de Documentation ne sont pas accessibles aux étudiant.es « extérieur.es ».

Pour l'université Lyon 3, aucun dispositif particulier n'existe à ce jour, l'inscription est manuelle, et le rattachement à la plateforme pédagogique Moodle se fait automatiquement pour les étudiants de Lyon 3 et sur inscription par le responsable du diplôme à Lyon 3 pour les étudiants des autres établissements. L'accès est garanti à tous les modules de cours rattachés au diplôme pour tous les étudiants.

Pour l'ENSSIB, l'accès aux différents outils par les étudiants inscrits dans un établissement co-accrédité sera effectif dès leur inscription auprès du service de scolarité de l'ENSSIB.

2- Règlement des études

Le règlement de scolarité applicable est celui de l'établissement d'inscription administrative de l'étudiant.e.

3- Directeur.trice de mémoire :

Un.e étudiant.e peut choisir son.sa directeur.trice de mémoire dans l'un des établissements co-accrédités indépendamment de son établissement d'origine (i.e son établissement d'inscription administrative) avec l'accord du référent dans son établissement.

4- Jury de parcours et de diplôme :

Il est institué un jury de diplôme pour la mention Humanités Numériques. Il est désigné conjointement par les chefs d'établissements co-accrédités et partenaires.

Il est composé de membres des établissements co-accrédités et partenaires et présidé par le/la coordinateur.trice de la mention de master co-accrédité. Il/Elle est chargé.e d'en organiser le calendrier et de coordonner le calendrier des jurys d'année ou de parcours avec les responsables de parcours.

Pour la mention Humanités Numériques en 2017-2018, la composition du jury de diplôme est donnée dans l'annexe n°3.

5- Délivrance du diplôme :

Chaque établissement co-accrédité délivre et établit le diplôme national de master signé par son.sa chef.cheffe d'établissement à l'étudiant.e inscrit.e administrativement dans cet établissement.

La procédure administrative de délivrance du diplôme relève de l'établissement où l'étudiant.e s'est inscrit.e. Le diplôme est accompagné d'un supplément au diplôme délivré par l'établissement qui a inscrit l'étudiant.e administrativement.

Le parcours type, qui vise notamment à faciliter la mobilité en France ou à l'étranger, peut apparaître en fin de liste des visas.

ARTICLE 4 : MODALITES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Les établissements co-accrédités veilleront à un équilibre global des apports de toutes natures entre les différents établissements et respecteront les principes suivants :

- les établissements prennent en charge les heures assurées par leurs enseignant.es statutaires ;
- les enseignant.es statutaires déclarent leur service d'enseignement dans leur établissement de rattachement, en fonction des règles en vigueur et propres à leur statut.
- les intervenant.es vacataires sont recruté.es et pris.es en charge par l'établissement responsable des enseignements dont il.elle a la charge, selon les règles en vigueur.

1- Maquette pédagogique :

L'annexe n°2 jointe à la convention d'application présente la maquette de la mention (M1 et M2 avec son parcours unique) et précise la prise en charge en volumes horaires de chaque enseignement entre les établissements co-accrédités.

2- Aspects financiers :

Un bilan du coût de la formation (précisant le nombre d'inscrits par établissement) est effectué en juillet de chaque année universitaire et transmis aux chef.cheffe.s d'établissement. Ce bilan précise les volumes horaires réellement engagés, les frais spécifiques de fonctionnement et leurs modalités de prise en charge.

Les cours des deux années de master ont généralement lieu dans les locaux de l'Enssib.

Le secrétariat pédagogique « centralisé » est assuré et financé par l'université Lyon 2 à raison de 20% d'un temps complet. Ce secrétariat pédagogique « centralisé » travaille en coordination avec les secrétariats d'inscription administrative des étudiants.

Un budget prévisionnel est également établi chaque année.

ARTICLE 5 : VALIDITÉ

La convention d'application est conclue pour la durée de la co-accréditation, soit jusqu'à la fin de l'année universitaire 2020-2021.

Toute modification ultérieure des clauses de la présente convention d'application doit faire l'objet d'un avenant écrit et dûment signé par l'ensemble des chef.cheffe.s d'établissements.

La présente convention pourra être dénoncée par chacune des parties par lettre recommandée avec AR avant le 1er avril de l'année en cours pour une résiliation effective à la rentrée suivante.

En cas de litige ou différend qui pourrait naître à l'occasion de l'interprétation et/ou de l'exécution des termes du présent accord, les parties s'efforceront de résoudre leur différend à l'amiable. Si le désaccord persiste, elles s'en remettront à l'appréciation des tribunaux compétents.

ARTICLE 6 : EXEMPLAIRES ORIGINAUX

La présente convention est établie en autant d'exemplaires originaux que de parties.

À Lyon, le

Pour l'Université Lyon 2
La Présidente, Madame Nathalie DOMPNIER

À Lyon, le

Pour l'ENS de Lyon
Le Président, Monsieur Jean-François Pinton

À Lyon, le

Pour l'Université Lyon 3
Le Président, Monsieur Jacques COMBY

À Lyon, le

Pour l'Enssib
Le Directeur, Monsieur Yves ALIX

Annexe 1 : scolarité

Les conditions d'admission, les modalités de contrôle des connaissances et le calendrier universitaire sont présentés dans cette annexe.

Le master Humanités Numériques s'adresse aux étudiants titulaires d'une licence en Lettres, Arts, Sciences Humaines, Sciences Sociales, Informatique et Statistique. Les étudiants sont admis sur dossier à l'entrée en 1^{ère} année de master selon les critères suivants : prérequis minimum en informatique, inscription dans un master disciplinaire (en parallèle ou antérieure), cohérence du projet professionnel. Une commission pédagogique composée des représentants de chaque établissement et de quelques enseignants se réunit en juillet et en septembre de chaque année. Pour l'année 2017-2018, la commission pédagogique est composée de Julia Bonaccorsi (Lyon2), Bruno Bureau (Université Lyon 3), Isabel Colon de Carvajal (ENS de Lyon), Jérôme Darmont (Université Lyon 2), Sabine Loudcher (Université Lyon 2), Jean-Philippe Magué (ENS de Lyon), Agnieszka Tona (Enssib). La commission pédagogique doit aussi tenir compte des calendriers d'admission des établissements et de leur règlement de scolarité.

Afin de permettre aux étudiants de suivre les cours de leur master disciplinaire, tous les cours du master Humanités Numériques ont lieu uniquement les lundis avec 7h à 8h de cours par lundi. En 1^{ère} année de master, les cours et les examens se déroulent de mi septembre à fin avril. En 2^{ème} année de master, les cours et les examens se déroulent de mi septembre à mi janvier, le reste de l'année universitaire étant dédié à la réalisation d'un stage et d'un mémoire.

UNIVERSITÉ LUMIÈRE LYON 2		Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2017 - 2018																
Diplôme : Master 1 Mention Humanités Numériques																		
Responsable du diplôme : Sabine Loudcher			CC (contrôle continu) ET (Examen Terminal)		E : Ecrit O : Oral D : Dossier													
			Session 1						Session 2									
Code APOGEE	Intitulé de l'EP	TD/CM	Type De l'épreuve	Forme De l'épreuve	Durée De l'épreuve	Coefficient de L'épreuve dans l'enseignement	Coefficient de L'enseignement dans l'UE	Etudiant DA Dispense d'assiduité (forme et/ou durée)	Type De l'épreuve	Forme De l'épreuve	Durée De l'épreuve	Coefficient de L'épreuve dans l'enseignement						
SEMESTRE 1																		
UE A1 Corpus et enquêtes : collecte et structu		42h	CC															
	Modalités de l'enquête			E	1h	1	2	D	Pas de session 2 car CC et session unique									
				E	1h	1												
	Méthodologies de construction de corpus			Epreuve ordinateur	1h	1	3	D										
				Epreuve ordinateur	1h	1												
				Epreuve ordinateur	1h	1												
				Epreuve ordinateur	1h	1												
UE B2 : Informatique et statistique pour les HN		34h	CC															
	Fondements statistiques			Epreuve ordinateur	2h	1	1	D	Pas de session 2 car CC et session unique									
				E	1h	1												
	Algorithmique et programmation			Epreuve ordinateur	2h	0,8	1	D										
				D		0,2												
UE C1 : Spécialité (double-diplôme)																		
			Validation de l'UE dans le double diplôme															
UE D1 : Langue vivante																		
	Anglais		Validation de l'UE dans le double diplôme															
SEMESTRE 2																		
UE A2 : Fondamentaux en HN		42h	CC															
	Enjeux scientifique, sociaux et juridiques			D		1	3	D	Pas de session 2 car CC et session unique									
				E		1												
	Anthropologie du numérique			E	1h	1	2	D										
				E	1h	1												
UE B2 : Informatique et statistique pour les HN		42h	CC															
	Bases de données			Epreuve ordinateur	2h	1	2	D	Pas de session 2 car CC et session unique									
				D		1												
	Méthodes statistiques			E	2h	1	2	D										
				D		1												
	Technologies Web			Epreuve ordinateur	2h	1	1	D										
				D		1												
UE C2 : Spécialité (double-diplôme)																		
			Validation de l'UE dans le double diplôme															
UE D2 : Langue vivante																		
	Anglais		Validation de l'UE dans le double diplôme															

Si l'absence d'un étudiant à une épreuve de contrôle continu est justifiée alors une épreuve de remplacement sera proposée à l'étudiant.

Modalités de contrôle des connaissances

année universitaire 2017 - 2018

Diplôme : Master 2 Mention Humanités Numériques

Responsable du diplôme : Sabine Loudcher

CC (contrôle
continu)
ET (Examen
Terminal)
E : Ecrit
O : Oral
D : Dossier

		Session 1							Session 2			
Code APOGEE	Intitulé de l'EP	TD/CM	Type De l'épreuve	Forme De l'épreuve	Durée De L'épreuve	Coefficient de L'épreuve dans l'enseignement	Coefficient de L'enseignement dans l'UE	Etudiant DA Dispense d'assiduité (forme et/ou durée)	Type De l'épreuve	Forme De l'épreuve	Durée De l'épreuve	Coefficient de L'épreuve dans l'enseignement
SEMESTRE 3												
UE A3 Corpus et enquêtes : collecte et structu		42h	CC									
	Modalités de l'enquête			E	1h	1	2	D	Pas de session 2 car CC et session unique			
				E	1h	1						
	Méthodologies de construction de corpus			Epreuve ordinateur	1h	1	3	D				
				Epreuve ordinateur	1h	1						
				Epreuve ordinateur	1h	1						
UE B3 : Analyse et valorisation de données		42h	CC									
	Fouille de données, de textes, d'images			Epreuve ordinateur	2h	1	1	D	Pas de session 2 car CC et session unique			
				D		1						
	Visualisation et édition numérique			E	1h	1	1	D				
				E	1h	1						
UE C3 : Spécialité (double-diplôme)												
			Validation de l'UE dans le double diplôme									
UE D3 : Langue vivante												
	Anglais		Validation de l'UE dans le double diplôme									
UE E3 : Projet		21h	CC									
				D		1	1	D	Pas de session 2 car CC et session unique			
				O		1						
SEMESTRE 4												
UE A4 :Stage et mémoire			CC									
				D		1	1		Pas de session 2 car CC et session unique			

Si l'absence d'un étudiant à une épreuve de contrôle continu est justifiée alors une épreuve de remplacement est proposée à l'étudiant.

Annexe 2 : maquette pédagogique

M1 Humanités Numériques : semestre 1

UE	NOM UE	NOM ENSEIGNEMENT	Nb heures étudiant	ECTS	Coeff	Prise en charge par l'établissement
UE A1	Corpus et enquêtes : collecte et structuration des données		42	9		
		Modalités de l'enquête	18		2	Lyon 2 (mutualisé)
		Méthodologies de construction de corpus	24		3	Lyon 3
UE B1	Informatique et statistique pour les HN		34	6		
		Fondements statistiques	16		1	Lyon 2
		Algorithmique et programmation	18		1	Lyon 2
UE C1	Spécialité (double-diplôme)		72	12		Double diplôme
UE D1	Langue	Anglais	21	3		Double diplôme
		TOTAL	169	30		

M1 Humanités Numériques : semestre 2

UE	NOM UE	NOM ENSEIGNEMENT	Nb heures étudiant	ECTS	Coeff	Prise en charge par l'établissement
UE A2	Fondamentaux en HN		42	9		
		Enjeux scientifiques, sociaux et juridiques	26		3	Lyon 2
		Anthropologie du numérique	16		2	Enssib
UE B2	Informatique et statistique pour les HN		42	9		
		Bases de données	16		2	Lyon 2
		Méthodes statistiques	16		2	Lyon 2
		Technologies du Web	10		1	ENS de Lyon
UE C2	Spécialité (double-diplôme)		60	9		
UE D2	Langue		21	3		
		Total	165	30		

M2 Humanités Numériques : semestre 3

UE	NOM UE	NOM ENSEIGNEMENT	Nb heures étudiant	ECTS	Coeff	Prise en charge par l'établissement
UE A3	Fondamentaux en HN		42	6		
		Introduction aux Humanités numériques	24		3	ENS de Lyon (mutualisé)
		Pratiques, publics, usages	18		2	Lyon 2 (mutualisé)
UE B3	Analyse et valorisation de données		42	6		
		Fouille de données, de textes, d'images	20		1	Lyon 2
		Visualisation et édition numérique	22		1	Lyon 3 + Enssib
UE C3	Spécialité (double-diplôme)		84	9		
UE D3	Langue	Anglais	21	3		
UE E3	Projet	Projet	21	6		ENS de Lyon
		Total	210	30		

M2 Humanités Numériques : semestre 4

UE	NOM UE	NOM ENSEIGNEMENT	Nb heures étudiant	ECTS	Coeff	Prise en charge par l'établissement
UE A4	Stage et mémoire			30		
		Stage (4 à 6 mois)				
		Mémoire et soutenance				



Les cours des deux années de master ont généralement lieu dans les locaux de l'Enssib.

Annexe 3 : composition des conseils et jurys

Conseil de perfectionnement pour 2017-2018 :

Président.e	Sabine LOUDCHER, enseignante-chercheure
Équipe pédagogique	Julia Bonaccorsi (Université Lyon2), enseignante-chercheure Bruno Bureau (Université Lyon 3), enseignant-chercheur Isabel Colon de Carvajal (ENS de Lyon), enseignante-chercheure Jérôme Darmont (Université Lyon2), enseignant-chercheur Jean-Philippe Magué (ENS de Lyon), enseignant-chercheur Agnieszka Tona (Enssib), enseignante-chercheure
Personnels BIATSS	Zohra Salhi (Université Lyon 2), secrétaire de scolarité
Professionnels	Nathalie Fargier (UMS CNRS Persée) Frédéric Kaplan (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)
Etudiants.e.s	Un.e étudiant.e de l'Université Lyon 2 Un.e étudiant.e de l'Université Lyon 3 Un.e étudiant.e de l'ENS de Lyon

Jury de diplôme pour 2017-2018 :

	M1	M2
Président .e	Sabine LOUDCHER (Lyon 2)	Sabine LOUDCHER (Lyon 2)
Suppléant .e	Bruno BUREAU (Lyon 3)	Bruno BUREAU (Lyon 3)
Enseignants-chercheurs	Isabelle COLON DE CARVAJAL (ENS)	Isabelle COLON DE CARVAJAL (ENS)
	Agnieszka TONA (Enssib)	Agnieszka TONA (Enssib)
	Marie DESPRES-LONNET (Lyon2)	Marie DESPRES-LONNET (Lyon2)
	Jean-Philippe MAGUE (ENS)	Jean-Philippe MAGUE (ENS)
	Jérôme DARMONT (Lyon2)	Jérôme DARMONT (Lyon2)
Personnalité qualifiée	Nathalie FARGIER (Persée)	Nathalie FARGIER (Persée)