

Rapport public Parcoursup session 2023

Université Lumière - Lyon 2 - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux non résidents
Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Histoire	Jury par défaut	Tous les candidats	11	1381	194	1135	17	25
Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Psychologie	Jury par défaut	Tous les candidats	25	1381	307	953	17	25
Université Lyon 2 -	Jury par	Tous les	11	1381	180	993	17	25

Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Sciences du langage	défaut	candidats						
Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Sociologie	Jury par défaut	Tous les candidats	25	1381	331	997	17	25
Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Sciences cognitives	Jury par défaut	Tous les candidats	31	1381	276	891	17	25
Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Géographie et aménagement	Jury par défaut	Tous les candidats	25	1381	217	1177	17	25

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les lycéens et leurs familles.

ELEMENTS DE CADRAGE NATIONAL

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Il est attendu des candidats en licence Mention MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES :

* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

* Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.

* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

* Faire preuve de curiosité, d'esprit d'ouverture et apprécier le travail en équipe

Ces attendus sont liés au caractère pluridisciplinaire de la licence MIASSH. Ils marquent l'importance pour la filière considérée de la capacité du candidat à mobiliser des savoirs issus de différentes disciplines afin de les mettre en perspective dans un souci de complémentarité face à une question scientifique. En outre, l'apprentissage du travail en équipe favorise une meilleure mobilisation des compétences liées à différents domaines d'expertise afin d'appréhender les problématiques soumises aux étudiants.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale.

En outre :

- cette mention de licence scientifique se caractérise par un socle de disciplines majeures (mathématiques, informatique), pour lesquelles il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.
- Cette mention inclut un ou plusieurs parcours relevant des sciences humaines et sociales, pour lesquels il est préconisé un profil équilibré du candidat, démontrant un intérêt et une bonne maîtrise de l'ensemble des matières, scientifiques ou non, étudiées au lycée et visant à appréhender le fonctionnement de l'individu et des sociétés humaines sous différentes approches
- Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.

Attendus locaux

Vous recherchez une formation généraliste et pluridisciplinaire. Vous souhaitez ne pas vous spécialiser tout de suite et suivre une première année d'études supérieures qui vous ouvre un large éventail de possibilités pour la suite de vos études. Le licence MIASHS vise à un équilibre entre une formation en informatique et statistiques et des enseignements en sciences humaines et sociales.

Disposer de compétences en mathématiques, statistiques et informatique

Pour pouvoir suivre les enseignements de mathématiques, statistiques et informatique les étudiant.es devront être familiarisé.es avec le raisonnement logique et mathématique. Le cursus en MIASHS implique d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement. Il suppose des capacités d'abstraction, de logique et de modélisation ainsi qu'un bon niveau en mathématiques. Ces compétences seront attestées par les résultats obtenus au lycée en mathématiques ainsi que dans les autres disciplines scientifiques.

Avoir un intérêt pour les mathématiques, les statistiques et l'informatique

Les étudiant.es de la formation MIASHS utilisent de manière intensive les outils mathématiques et informatiques. Ainsi, un intérêt certain pour les Mathématiques et l'Informatique est requis.

Disposer de compétences en sciences humaines et sociales

Il est impératif de se reporter également aux attendus des SHS qui seront choisies dans la formation MIASHS (Sociologie, Psychologie, Sciences Cognitives, Histoire, Géographie, ou Sciences du langage).

Il est nécessaire pour les étudiant.es de témoigner d'un intérêt pour ces disciplines ainsi qu'une capacité à en assimiler les outils (analyse de texte et capacités rédactionnelles).

Avoir un intérêt pour l'interdisciplinarité

Suivre un cursus en MIASHS suppose de développer des compétences variées et de mettre en œuvre des raisonnements différents en mathématiques, informatique et en sciences humaines et sociales.

Les enseignements en MIASHS visent à appliquer les mathématiques et l'informatique aux sciences humaines et sociales. Il est important d'avoir un certain goût pour l'interdisciplinarité

Savoir mobiliser des compétences en matière d'expression écrite et orale afin de pouvoir argumenter un raisonnement

Suivre un cursus MIASHS suppose des qualités dans la compréhension fine de textes de toute nature et de solides capacités d'expression, à l'écrit comme à l'oral, afin de pouvoir argumenter, construire un raisonnement, synthétiser, produire et traiter des contenus diversifiés.

Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Le cursus en MIASHS requiert de savoir travailler de façon autonome. Il demande d'avoir une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages ainsi qu'une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Conditions d'inscription

Sont autorisés à s'inscrire :

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français des séries générales, technologiques ou professionnelles.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un DAEU.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV hors baccalauréat.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme donnant accès à l'enseignement supérieur européen.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un équivalent au baccalauréat français (diplôme obtenu hors U.E).

N.B : Les candidats non ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme équivalent au baccalauréat français (U.E ou hors UE) ne passent pas par la plateforme Parcoursup, mais par la procédure DAP.

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV (hors baccalauréat, DAEU auxquels s'ajoute la capacité en droit pour les licences de droit) doivent faire l'objet d'une validation de leur diplôme par l'université.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Histoire :

La première année MIASHS - Histoire propose aux étudiant.es, dès la première année, de se former à la pluridisciplinarité en combinant à parts égales des connaissances théoriques et pratiques de l'histoire et des enseignements de Mathématiques, Informatique et Statistiques (MIS).

Les enseignements d'informatique en première année commencent par les bases de la programmation et de l'algorithmie, tandis que ceux de mathématiques abordent les domaines comme l'algèbre qui seront nécessaires pour approfondir les méthodes statistiques les années suivantes.

La première année constitue une année de découverte de ces disciplines afin de confirmer ou repenser une orientation.Cette

première année donne les bases dans chacun de ces domaines et permettra en fin d'année à chaque étudiant.e de choisir en connaissance de cause soit de poursuivre cette pluridisciplinarité (L2 Mention MIASHS), soit de poursuivre dans une SHS.

[Plus d'informations](#)

Donnez une dimension internationale à vos études :

La formation que vous avez choisie vous donne la possibilité d'intégrer le [Programme International MINERVE](#) Allemand, Italien ou Espagnol.

Attention : niveau B2 requis dans la langue choisie

[Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Psychologie :](#)

La première année MIASHS - Psychologie propose aux étudiant.es, dès la première année, de se former à la pluridisciplinarité en combinant à parts égales des connaissances théoriques et pratiques de la psychologie et des enseignements de Mathématiques, Informatique et Statistiques (MIS).

Les enseignements d'informatique en première année commencent par les bases de la programmation et de l'algorithmie, tandis que ceux de mathématiques abordent les domaines comme l'algèbre qui seront nécessaires pour approfondir les méthodes statistiques les années suivantes.

La première année constitue une année de découverte de ces disciplines afin de confirmer ou repenser une orientation.

Cette première année donne les bases dans chacun de ces domaines et permettra en fin d'année à chaque étudiant.e de choisir en connaissance de cause soit de poursuivre cette pluridisciplinarité (L2 Mention MIASHS), soit de poursuivre dans une SHS.

[Plus d'informations](#)

Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Sciences du langage :

La première année MIASHS - Sciences du langage propose aux étudiant.es, dès la première année, de se former à la pluridisciplinarité en combinant à parts égales des connaissances théoriques et pratiques des sciences du langage et des enseignements de Mathématiques, Informatique et Statistiques (MIS).

Les enseignements d'informatique en première année commencent par les bases de la programmation et de l'algorithmie, tandis que ceux de mathématiques abordent les domaines comme l'algèbre qui seront nécessaires pour approfondir les méthodes statistiques les années suivantes.

La première année constitue une année de découverte de ces disciplines afin de confirmer ou repenser une orientation.

Cette première année donne les bases dans chacun de ces domaines et permettra en fin d'année à chaque étudiant.e de choisir en connaissance de cause soit de poursuivre cette pluridisciplinarité (L2 Mention MIASHS), soit de poursuivre dans une SHS.

[Plus d'informations](#)

Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Sociologie :

La première année MIASHS - Sociologie propose aux étudiant.es, dès la première année, de se former à la pluridisciplinarité en combinant à parts égales des connaissances théoriques et pratiques en sociologie et des enseignements de Mathématiques, Informatique et Statistiques (MIS).

Les enseignements d'informatique en première année commencent par les bases de la programmation et de l'algorithmie, tandis que ceux de mathématiques abordent les domaines comme l'algèbre qui seront nécessaires pour approfondir les méthodes statistiques les années suivantes.

La première année constitue une année de découverte de ces disciplines afin de confirmer ou repenser une orientation.

Cette première année donne les bases dans chacun de ces domaines et permettra en fin d'année à chaque étudiant.e de choisir en connaissance de cause soit de poursuivre cette pluridisciplinarité (L2 Mention MIASHS), soit de poursuivre dans une SHS.

[Plus d'informations](#)

Donnez une dimension internationale à vos études :

La formation que vous avez choisie vous donne la possibilité d'intégrer le [Programme International MINERVE](#) Allemand, Italien ou Espagnol.

Attention : niveau B2 requis dans la langue choisie

Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Sciences cognitives :

La première année MIASHS - Sciences cognitives propose aux étudiant.es, dès la première année, de se former à la pluridisciplinarité en combinant à parts égales des connaissances théoriques et pratiques des sciences cognitives et des enseignements de Mathématiques, Informatique et Statistiques (MIS).

Les enseignements d'informatique en première année commencent par les bases de la programmation et de l'algorithmie, tandis que ceux de mathématiques abordent les domaines comme l'algèbre qui seront nécessaires pour approfondir les méthodes statistiques les années suivantes.

La première année constitue une année de découverte de ces disciplines afin de confirmer ou repenser une orientation.

Cette première année donne les bases dans chacun de ces domaines et permettra en fin d'année à chaque étudiant.e de choisir en connaissance de cause soit de poursuivre cette pluridisciplinarité (L2 Mention MIASHS), soit de poursuivre dans une SHS.

[Plus d'informations](#)

Université Lyon 2 - Campus Porte des Alpes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS – Géographie et aménagement :

La première année MIASHS - Géographie et Aménagement propose aux étudiant.es, dès la première année, de se former à la pluridisciplinarité en combinant à parts égales des connaissances théoriques et pratiques de la géographie et des enseignements de Mathématiques, Informatique et Statistiques (MIS).

Les enseignements d'informatique en première année commencent par les bases de la programmation et de l'algorithmie, tandis que ceux de mathématiques abordent les domaines comme l'algèbre qui seront nécessaires pour approfondir les méthodes statistiques les années suivantes.

La première année constitue une année de découverte de ces disciplines afin de confirmer ou repenser une orientation. Cette première année donne les bases dans chacun de ces domaines et permettra en fin d'année à chaque étudiant.e de choisir en connaissance de cause soit de poursuivre cette pluridisciplinarité (L2 Mention MIASHS), soit de poursuivre dans une SHS.

[Plus d'informations](#)

Donnez une dimension internationale à vos études :

La formation que vous avez choisie vous donne la possibilité d'intégrer le [Programme International MINERVE](#) Allemand, Italien ou Espagnol.

Attention : niveau B2 requis dans la langue choisie

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières. La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Veillez à prendre connaissance du programme de la formation visée et de vous assurer qu'elle réponde à vos ambitions et à votre projet d'étude.

Vous êtes invité.e à contacter les équipes de conseiller.es d'orientation qui pourront vous accompagner dans ces réflexions.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	L'ensemble des notes		Bulletins de première et de terminale	Très important
	Éventuellement une attention particulière portée sur les notes en mathématiques, français, histoire/géographie, sciences économiques et sociales, philosophie et langues vivantes.	Attention particulière portée sur les notes en mathématiques, français, histoire/géographie, sciences économiques et sociales, philosophie et langues vivantes.	Bulletins de première et de terminale	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode de travail		Champs "méthode de travail" de la fiche avenir ou Suivi de réorientation	Important
	Autonomie dans le travail		Champs "autonomie" de la fiche avenir ou Suivi de réorientation	Important
	Capacité à réussir		Champs "avis sur la capacité à réussir" de la fiche avenir ou Suivi de réorientation	Important
Savoir-être	Implication et capacité à s'investir dans les travaux demandés		Implication et capacité à s'investir dans les travaux demandés	Complémentaire

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Connaissance de la formation visée et motivation	Projet de formation motivé	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement et activités, intérêts péri-extra scolaires	Champs "engagement citoyen" de la fiche avenir ou Suivi de réorientation	Complémentaire

Signature :

Nathalie DOMPNIER,
Président de l'établissement Université Lumière - Lyon
2