

MENTION DE LICENCE MIASHS



LICENCE ACCESSIBLE PAR :
LE PORTAIL MIASHS

APRÈS LA L2, L'ÉTUDIANT.E PEUT S'ENGAGER DANS UNE L3 SPÉCIALISÉE :



• Géographie
• Histoire



• Economie,
gestion



• Psychologie
• Sociologie



• Sciences
cognitives



• Sciences
du langage



• Information
Communication



• Informatique
décisionnelle
et statistique
(IDS)

»»» OBJECTIFS DE LA FORMATION

LICENCE 2 :

La spécificité de la licence mention MIASHS est de proposer aux étudiant.es, dès la deuxième année d'étude, de se former à la pluridisciplinarité en combinant des connaissances théoriques et pratiques d'une SHS et d'enseignements de Mathématiques, Informatique et Statistiques (MIS).

Composée d'enseignements disciplinaires et transversaux, la deuxième année de licence MIASHS compte 8 parcours SHS : en effet, dès le premier semestre de L2, chaque étudiant.e choisit (définitivement) une SHS parmi huit possibles : Parcours MIASHS - Economie ou Parcours MIASHS - Géographie et Aménagement ou Parcours MIASHS - Histoire ou Parcours MIASHS - Information et Communication ou Parcours MIASHS - Psychologie ou Parcours MIASHS - Science du Langage ou Parcours MIASHS - Sciences Cognitives ou Parcours MIASHS - Sociologie.

Quel que soit le parcours, l'objectif principal est de donner aux étudiant.es une double-compétence, une dans la SHS choisie et l'autre en outils de modélisation et de traitement des données.

L'enseignement, essentiellement appliqué, se caractérise par une interconnexion forte entre d'une part les contenus et les besoins des SHS et d'autre part les modélisations et traitements par des outils mathématiques et informatiques.

LICENCE 3 :

Composée d'enseignements disciplinaires et transversaux, la troisième année de la licence MIASHS compte huit parcours «Sciences Humaines et Sociales» (SHS) et un parcours «Informatique et statistique pour la science des Données» (IDS).

Parcours MIASHS - SHS

Ces huit parcours de troisième année sont dans la continuité des parcours correspondant de deuxième année où l'on propose aux étudiant.es de se former à la pluridisciplinarité en combinant des connaissances théoriques et pratiques d'une SHS et des enseignements de Mathématiques, Informatique et Statistiques (MIS).

En effet, dès le premier semestre de L2, chaque étudiant.e a choisi définitivement une SHS parmi huit possibles : Economie ou Géographie et Aménagement ou Histoire ou Information et Communication ou Psychologie ou Science du Langage ou Sciences Cognitives ou Sociologie.

La même SHS sera donc étudiée pendant les semestres 3, 4, 5 et 6.

L'enseignement, essentiellement appliqué, se caractérise par une interconnexion forte entre d'une part les contenus et les besoins des SHS et d'autre part les modélisations et traitements par des outils mathématiques et informatiques.

Deux types d'approches sont pour cela conjointement travaillées : lecture, exposé, dissertation, rédaction de mémoire d'une part, et utilisation de logiciels, programmation, application pratique de méthodes statistiques d'autre part. Les étudiant.es de licence MIASHS sont ainsi formés à des méthodologies variées, complémentaires et nécessaires dans ce type d'orientation professionnelle. Le parcours permet aux étudiant.es d'acquérir une double compétence Informatique - Statistique particulièrement recherchée à l'heure de la science des données (data science) et de l'exploitation des données massives (big data), avec un domaine d'application privilégié que sont les sciences humaines et sociales.

Parcours Informatique décisionnelle et statistique

Ce parcours a la particularité de recruter une part importante d'étudiant.es de l'extérieur n'ayant pas suivi les deux premières années de licence MIASHS (DUT STID, classes préparatoires, autres licences Mathématiques, Informatique,...).

En effet, les UE de Sciences Humaines et Sociales enseignées au sein de ce parcours sont indépendantes. Les étudiant.es doivent accomplir un stage obligatoire de deux mois minimum encadré par un.e tuteur/trice de l'entreprise et un.e tuteur/trice universitaire.

Le parcours permet aux étudiant.es d'acquérir une double compétence Informatique - Statistique particulièrement recherchée à l'heure de la science des données (data science) et de l'exploitation des données massives (big data), avec un domaine d'application privilégié que sont les sciences humaines et sociales.



»»» POURSUITE D'ÉTUDES

Après l'obtention d'un diplôme national de Licence, il est possible pour l'étudiant.e de s'engager dans une mention de Master, en fonction de son projet personnel et professionnel (accès soumis à l'examen d'un dossier de candidature).

Le parcours IDS constitue pour ses étudiant.es un tremplin idéal vers un Master Informatique et / ou Statistique, comme par exemple le Master Informatique de l'Université de Lyon et ses parcours orientés Science des Données.

»»» PERSPECTIVES D'EMPLOI

Les métiers exercés sont très souvent le résultat d'une spécialisation en Master suite à MIASHS. Les secteurs d'activité sont très variés dans la mesure où il existe 9 parcours MIASHS pluridisciplinaires.

- **Parcours « SHS »** : chaque étudiant.e peut s'orienter dans le domaine de sa SHS, dans le domaine des MIS (informatique, statistique pour l'entreprise ou dans le secteur public), dans le domaine «intersection» entre sa SHS et MIS (démographie, sondages, météorologie, traitement automatique des langues, ...). Enfin, une part non négligeable s'oriente vers des métiers du professorat.

- **Parcours « IDS »** : il offre plus spécifiquement des débouchés en Informatique décisionnelle et Statistique, une double compétence particulièrement recherchée à l'heure de la science des données (data science) et de l'exploitation des données massives (big data), avec un domaine d'application privilégié que sont les SHS. Ces domaines se développent rapidement et offrent de nombreux emplois.

CONTENU DE LA FORMATION

Semestre 3

UE Outils mathématiques pour SHS : • Algèbre linéaire - Systèmes d'équations linéaires (CM) • Probabilités (CM + TD)
UE Informatique : • Algorithmie - Programmation (CM + TD) • Bases de Données (TD)
UE Statistique : • Statistiques descriptives (CM + TD)
UE Transversale : • 1 langue au choix (TD) • Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) (TD)

Selon votre choix de discipline SHS associé à votre licence MIASHS :

- **UE Sociologie, parcours Sociologie :** • Le sociologue et son terrain : aux fondements de l'enquête (CM) • Théories sociologiques (CM) • Enquête sociologique (TD)
- **UE Histoire, parcours Histoire :** • Histoire ancienne (CM + TD) • Histoire contemporaine (CM + TD)
- **UE Psychologie, parcours Psychologie :** • Psychologie clinique (CM + TD) • Outils et méthodes de la psychologie (CM + TD)
- **UE Economie, parcours Economie, gestion :** • Macroéconomie monétaire (CM + TD) • Comptabilité nationale (TD) • Histoire économique (CM)
- **UE Géographie, parcours Géographie :** • Climatologie (CM + TD) • Hydrologie (CM + TD) • C2D Commentaire de documents (CM + TD) • C2S (Cartographie, statistique, SIG) (CM + TD)
- **UE Sciences cognitives, parcours Sciences cognitives :** • Fonctionnement cognitif - Attention (CM + TD) • Sciences cognitives et applications - Ergonomie (CM + TD)
- **UE Sciences du langage, parcours Sciences du langage :** • Linguistique générale (CM + TD) • Linguistique française (CM + TD)
- **UE Information, communication, parcours Information, Communication :** • Communication et interactions sociales (CM) • Textes fondamentaux (TD) • Communication des organisations (CM) • Méthodes et techniques qualitatives (TD)

Semestre 5

UE Statistique : • Statistique inférentielle (CM + TD + TIC)
UE Informatique : • Algorithmie - Programmation (TD) • Bases de Données (TD)
UE Initiation recherche - mémoire (CM + TD)
UE Transversale : • 1 langue au choix (TD) • Mondes économiques et professionnalisation (CM)

Selon votre choix de discipline SHS associé à votre licence MIASHS :

- **UE Sociologie, parcours Sociologie :** • Théories sociologiques (CM + TD) • Enquête sociologique (TD)
- **UE Histoire, parcours Histoire :** • Histoire médiévale (CM + TD) • Histoire moderne (CM + TD)
- **UE Psychologie, parcours Psychologie :** • Méthodes et épistémologie (CM + TD) • Psychologie sociale et du travail (CM + TD)
- **UE Economie, parcours Economie, gestion :** • Macroéconomie dynamique (CM + TD) • Introduction à la socio-économie (CM + TD)
- **UE Géographie, parcours Géographie :** • Enjeux environnementaux et milieux urbains (CM) • Politiques de l'environnement (CM) • SIG et géotraitement (CM + TD) • SIG télédétection (CM + TD)
- **UE Sciences cognitives, parcours Sciences cognitives :** • Sciences cognitives et applications - Questions légales (CM + TD) • Compléments - Cognition artificielle (CM + TD)
- **UE Sciences du langage, parcours Sciences du langage :** • Linguistique générale (CM + TD) • Pragmatique (CM) • Sémantique et énonciation (TD)
- **UE Information, communication, parcours Information, Communication :** • Analyse du discours (TD) • Discours et société (CM) • Enjeux sociaux du numérique (CM) • Pratiques d'écriture journalistique (TD)

Semestre 5, Informatique décisionnelle et statistique

UE Statistique : • Statistique inférentielle (CM + TD + TIC)
UE Informatique : • Algorithmie (CM) • Programmation Python (TD) • Base de Données relationnelles - SQL - Conception systèmes informatique (TIC + CM + TIC)
UE Mathématiques : • Analyse - Algèbre linéaire (CM + TD)
UE Initiation recherche - mémoire (CM + TD)
UE Information - communication et expression : • Expression (CM + TD) • Information - Communication (CM + TD)
UE Transversale : • 1 langue au choix (TD) • Mondes économiques et professionnalisation (CM)

Semestre 4

UE Statistique : • Statistiques descriptives (CM + TD) • Analyse des données (CM + TD)
UE Informatique : • Bases de Données (TD) • Algorithmie - Programmation (TD)
UE Statistique : • Analyse de données (CM + TIC) • Statistiques descriptives (CM + TD)
UE Transversale : • 1 langue au choix (TD)

Selon votre choix de discipline SHS associé à votre licence MIASHS :

- **UE Sociologie, parcours Sociologie :** • Controverses et complémentarités dans sciences sociales (CM) • Théories sociologiques (CM) • Enquête sociologique (TD)
- **UE Histoire, parcours Histoire :** • Histoire médiévale (CM+TD) • Histoire moderne (CM + TD)
- **UE Psychologie, parcours Psychologie :** • Psychopathologie (CM + TD) • Psychologie du développement (CM + TD)
- **UE Economie, parcours Economie, gestion :** • Marchés et concurrence (CM + TD) • Economie et management des organisations (CM) • European economy (CM)
- **UE Géographie, parcours Géographie :** • Biosphère (CM + TD) • Géomorphologie (CM + TD) • C2D Commentaire de documents (CM + TD) • C2S (CM + TD)
- **UE Sciences cognitives, parcours Sciences cognitives :** • Fonctionnement cognitif - Perception (CM + TD) • Fonctionnement cognitif - mémoire (CM + TD)
- **UE Sciences du langage, parcours Sciences du langage :** • Linguistique générale (description des langues) (CM) • Linguistique générale (TD) • Linguistique de l'énonciation (CM) • Linguistique française (TD)
- **UE Information, communication, parcours Information, Communication :** • Publics et réception (CM) • textes fondamentaux (TD) • Actualités des médias et du numérique (TD) • Médias et journalisme (CM)

Semestre 6

UE Statistique : • Sondages - Modèles linéaires (CM + TD)
UE Informatique : • Programmation Web - Intelligence Artificielle (CM + TD)
UE Initiation recherche - mémoire (CM + TD)
UE Transversale : • 1 langue au choix (TD)

Selon votre choix de discipline SHS associé à votre licence MIASHS :

- **UE Sociologie, parcours Sociologie :** • Théories sociologiques (CM + TD) • Enquête sociologiques (TD)
- **UE Histoire, parcours Histoire :** • Histoire ancienne (CM + TD) • Histoire contemporaine (CM + TD)
- **UE Psychologie, parcours Psychologie :** • Psychologie cognitive (CM + TD) • Psychologie du développement et de la santé (CM + TD)
- **UE Economie, parcours Economie, gestion :** • Economie publique (CM + TD) • Économétrie (CM + TD)
- **UE Géographie, parcours Géographie :** • Milieux zonaux / azonaux (CM + TD) • Paléoenvironnements (CM + TD)
- **UE Sciences cognitives, parcours Sciences cognitives :** • Sciences cognitives et applications - Neuromarketing (CM + TD) • Outils et Méthodes - Neuroimagerie (CM + TD)
- **UE Sciences du langage, parcours Sciences du langage :** • Linguistique française (morpho-syntaxe) (TD) • Linguistique française (TD) • Linguistique générale (morphologie) (TD) • Linguistique romane (CM)
- **UE Information, Communication, parcours Information, Communication :** • Sociologie des publics de la culture (TD) • Séminaires thématiques (CM) • Pratiques communication entreprises et organisations non-marchands (TD) • Séminaires thématiques (CM)

Semestre 6, Informatique décisionnelle et statistique

UE Statistique : • Statistique inférentielle (CM + TD) • Tableur avancé et macros (TD) • Sondages - Modèles linéaires (CM + TD)
UE Informatique : • Architecture ordinateurs, système d'exploitation, UNIX (CM + TD + TIC) • Programmation Web - Intelligence Artificielle (CM + TD)
UE droit et management : • Droit (CM + TD) • Management (CM + TD)
UE Transversale : • 1 langue au choix (TD) • Stage

CONTACT : UFR TEMPS ET TERRITOIRES

Secrétariat

L2 & L3 :

Anne De Crescenzo

Tél : 04.78.77.24.63

Mail : anne.decrescenzo@univ-lyon2.fr

L3 :

Parcours IDS :

Université Lumière Lyon 2

Institut de la Communication

5 avenue Pierre Mendès-France

69676 Bron Cedex

Mail : icom-l3-miashs-ids@univ-lyon2.fr

Responsables de formation

L2 & L3 :

Jacques VIALLANEIX (responsable de la licence MIASHS)

Mail : Jacques.VIALLANEIX@univ-lyon2.fr

L3 :

Parcours IDS :

- Jacques VIALLANEIX (responsable de la licence MIASHS)

Mail : Jacques.VIALLANEIX@univ-lyon2.fr

- Julien VELCIN (responsable du parcours)

Mail : julien.velcin@univ-lyon2.fr

DROITS D'INSCRIPTION :

Droits d'inscription 2020/2021 en licence 170 euros

+ Contribution Vie Étudiante et de Campus (CVEC) 92 euros.

LIEU DES COURS

Campus Porte des Alpes

5, avenue Pierre Mendès-France 69500 Bron