

LICENCE 3 MIASHS - INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE ET STATISTIQUE

· LICENCE 3 MIASHS - INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE ET STATISTIQUE

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

Et après ?

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).

Langue transversale

Le Centre de Langues propose des cours de langue en 12 langues : allemand, anglais, arabe, catalan, chinois, espagnol, français pour non-francophones, intercompréhension, italien, portugais, suédois et russe. Les cours sont organisés par niveau de langue. [En savoir plus](#)

Présentation

Ce parcours a la particularité de recruter une part importante d'étudiants 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 étudiants doivent accomplir un stage obligatoire de deux mois minimum encadré par un tuteur de l'entreprise et un tuteur universitaire.

Le parcours permet aux étudiants 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.

Infos clés et site web

Lieu de la formation

- Campus Porte des Alpes (PDA)

Public

Public ciblé

sont visés les étudiant.es ayant validé les formations suivantes :

Durée de la formation

500

Responsable(s) de la formation

[Jacques VIALLANEIX](#)

(responsable de la licence MIASHS)

[Julien VELCIN](#) (responsable du parcours)

Contact Secrétariat

Université Lumière Lyon 2
Institut de la Communication
5 avenue Pierre Mendès-France
69676 Bron Cedex
icom-l3-miashs-ids@univ-lyon2.fr

Coût de la formation

Droits d'inscription 2020 /2021 en licence 170 euros + [Contribution Vie Étudiante et de Campus \(CVEC\)](#) 92 euros.

Spécificités

Stage obligatoire Durée : 2 mois minimum Date de début : à partir d'avril

Candidature

Modalités de candidature

Pour les étudiants non inscrits à l'Université Lyon 2 et les étudiants de notre Université souhaitant changer d'orientation, les candidatures sont à déposer sur la plateforme [eCandidat](#)

Inscription des étudiant.es internationaux.ales

Candidat.es de l'Union Européenne, de l'Espace Économique Européen ou de la Suisse

Inscription en L2, L3, M1, M2 ou doctorat : dossier de "Demande d'accès" (téléchargeable courant mai sur le site des composantes ou via [eCandidat](#)).

Etudiant.es non européen.nes

Inscription en L2, L3, M1, M2, Doctorat :

- Vous résidez dans un pays équipé de Campus France : la procédure CEF /Campus France est en ligne sur le site Campus France de votre pays
- Vous résidez en France ou dans un pays non équipé de Campus France : vous devez déposer un dossier "Demande d'Accès" (téléchargeable courant mai sur le site des composantes ou via [eCandidat](#)).

Et après ?

Activités visées / compétences attestées

Le diplômé MIASHS saura utiliser son savoir-faire méthodologique (modélisation, mise en forme, traitements statistiques et informatiques de données quantitatives ou qualitatives) face aux questions posées dans des contextes les plus divers. Il aura les compétences pour rédiger dans un langage approprié et rigoureux ses analyses et résultats en utilisant les technologies modernes. Il saura s'intégrer dans et animer des équipes pluridisciplinaires.

Compétences théoriques et pratiques en Mathématiques, Informatique et Statistiques

- Statistiques inférentielles (applications sous R).
- Analyse des données : sondages, modèles linéaires.
- Algorithmie, structures de données, programmation (Java, ...).
- Programmation Web – Intelligence Artificielle.
- Pour le parcours IDS : Systèmes d'exploitation, UNIX, langage C.
- Bases de données (applications sous Mysql).

Pour les huit parcours SHS

- Compétences théoriques et méthodologiques dans la discipline de Sciences Humaines et Sociales choisie par l'étudiant (compétences variables selon chaque SHS, se reporter à chacune).
- Compétences en termes d'applications des outils aux différents domaines des SHS : construire une problématique en SHS, choisir, adapter, utiliser une méthodologie particulière utilisant les outils MIS, rédiger une analyse des résultats.
- Compétences et réflexions sur l'utilisation et les limites des outils : conditions de production des données, nature des données, catégories utilisées, hypothèses implicites d'un outil, passage du résultat statistique à l'interprétation.

A ces compétences se rajoutent celles développées dans les enseignements transversaux : Langue, TIC, Projet Personnel de l'étudiant, Entrepreneuriat.