

LICENCE MENTION MIASHS

MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Parcours types (en L3, 3^e année de licence) :

- Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)
- Sciences cognitives (SC)
- Traitement automatique des langues (TAL)

Alternance possible en L3

L.AS1 (Licence accès santé) : UE mineure santé (environ 180 h, 18 ECTS), à distance, proposée dès la L1, permettant d'accéder, sous conditions, en 2^e année de l'une des six filières de santé (ergothérapie, kinésithérapie, maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie).

Où ? IDMC (Institut des sciences du digital, management et cognition) (13, rue M. Ney, Nancy)

En bref :

La licence **MIASHS** est une formation en **informatique appliquée** pluridisciplinaire, visant à former des **informaticiens aux compétences multiples**, capables de faire le lien entre l'Homme, l'entreprise et la technologie.

Les trois parcours proposés en L3 ouvrent respectivement à trois mentions de master de l'IDMC et offrent des orientations variées :

~ Le **parcours MIAGE** est orienté vers les sciences sociales (économie, gestion, comptabilité, droit) ;

~ Le **parcours Sciences cognitives** est orienté vers les sciences humaines (psychologie, philosophie, neurosciences) ;

~ Le **parcours TAL** est orienté vers les sciences du langage (linguistique).

Le **stage obligatoire** en L3 (8 semaines au minimum) offre l'opportunité de découvrir le milieu professionnel en lien avec le projet de chaque étudiant.

La troisième année de licence peut être suivie en **alternance**, sous contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.



Atouts +++ :

- Formation **unique** dans le Grand Est
- Fortement **pluridisciplinaire** :
mathématiques, informatique, gestion, économie, droit, psychologie, neurosciences, sciences du langage, philosophie...
- Deux **langues vivantes obligatoires**
- **Stage** en troisième année
- Échanges **Erasmus**
- Une **ouverture possible grâce à des parcours de personnalisation** : Professorat des écoles, Recherche (ORION Oser la recherche), Développement durable (Agiles), Entrepreneurat, Santé, Sportifs de haut niveau, etc.

La licence **MIASHS**, c'est pour moi ?

- ☒ J'ai (ou je vais obtenir) un bac général, un DAEU B, ou un diplôme admis en équivalence
- ☒ J'aime les raisonnements logiques, l'informatique et les mathématiques
- ☒ Je m'intéresse aux nouvelles technologies
- ☒ J'ai un esprit curieux et créatif
- ☒ Je souhaite m'ouvrir à d'autres sciences : sciences de gestion ou sciences humaines

Être étudiant-e en licence MIASSH, **c'est bénéficier d'un accompagnement :**

Tout au long de ma scolarité :

- Des groupes de TD (travaux dirigés) de taille limitée,
- Des enseignants « référents » pour m'aider à préparer mon parcours universitaire,
- Du soutien et du tutorat si j'en ai besoin
- Des projets concrets en groupe
- Une connexion au réseau des anciens étudiants

Dans la construction de mon projet d'études et de mon projet professionnel :

- Des enseignements pour m'aider à construire mon projet et à préparer mon insertion professionnelle (PPP « Projet personnel et professionnel »),
- Des interventions de nombreux professionnels : enseignements spécialisés, conférences/tables rondes, forums...,
- Un service pour m'aider, à tout moment, dans mon parcours (conseils en orientation ou réorientation, documentation sur les études et les métiers, aide à la construction du projet personnel et professionnel, etc.) : le **SOIP** (Service d'orientation et d'insertion professionnelle).

La licence, et après ?

En avant vers un projet d'études réussi :

La licence, c'est avant tout un socle de connaissances et compétences solides et une étape garante d'une poursuite d'études réussie. **Master (MIAGE, Sciences cognitives, Traitement automatique des langues...), licence pro, filières Santé, préparation de concours, etc.** : nombreuses sont les possibilités !

Une première étape vers des métiers variés :

Secteurs d'activités :

- Informatique
- Sciences des données
- Santé
- Ergonomie / IHM (Interaction humain/machine)
- Gestion
- Traitement du langage (chatbot, traducteur, classification de documents, reconnaissance et synthèse vocale, analyse de sentiments...)
- Jeux vidéo
- Intelligence artificielle
- Robotique
- Enseignement / Formation
- Recherche

Exemples de métiers :

- Analyste développeur informatique
- Développeur-euse d'applications web
- Concepteur-trice de base de données
- UX Designer
- Ingénieur-e linguiste
- Ingénieur-e en enseignement numérique
- Assistant-e maîtrise d'ouvrage
- Architecte de systèmes d'informations
- Data analyste
- Ingénieur-e IA
- Chef-fe de projet digital
- Ingénieur-e de recherche
- ...

Infos sur les admissions, sur le site u2l.fr/inscriptions

En savoir plus sur la licence :

- Site de l'université : <https://formations.univ-lorraine.fr/>
- Site de l'IDMC : <https://idmc.univ-lorraine.fr/>

... et le devenir des diplômé-e-s : www.insertion.univ-lorraine.fr