

Licence MIASHS

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

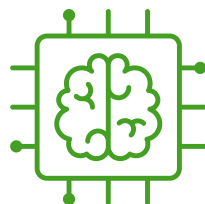
Parcours types en L3 (3^e année de licence) :

- 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)

Possibilité de suivre, **dès la L1, une UE mineure Santé** (18 ECTS, environ 180 h/an, **à distance**), permettant d'accéder sous conditions à une des six filières suivantes : ergothérapie, kinésithérapie, maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie.



» 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 (3^e année de licence) 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 L3 **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, etc.
- 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), Entrepreneuriat, Santé, Sportifs de haut niveau, etc.

La licence MIASHS, c'est pour moi ?

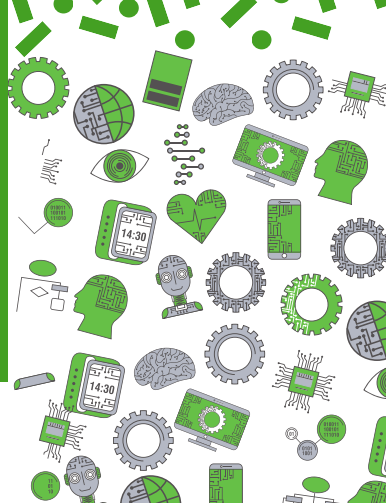
- J'ai (ou je vais obtenir) un bac général, un DAEU B, ou un diplôme admis en équivalence
- J'aime les raisonnements logiques, l'informatique et les mathématiques
- Je m'intéresse aux nouvelles technologies
- J'ai un esprit curieux et créatif
- Je souhaite m'ouvrir à d'autres sciences : sciences de gestion,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

Où ?

IDMC
(Institut des sciences
du digital,
management et
cognition)
Nancy



- **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...), **filières Santé, préparation de concours, etc.** : nombreuses sont les possibilités ! 85 % des étudiants de licence poursuivent en master.
- Une **première étape vers des métiers variés** (soit au niveau L, soit après une spécialisation et/ou réussite à un concours)



Métiers (exemples)

- Analyste développeur informatique
- Développeur-euse d'applications web
- Concepteur-riche 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
-

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, etc.)
- Jeux vidéo
- Intelligence artificielle
- Robotique
- Enseignement / Formation
- Recherche

Être étudiant·e en licence MIA/SHS

C'est bénéficier d'un **accompagnement** :

- **Tout au long de ma scolarité** : groupes de TD (travaux dirigés) de taille limitée, tutorat, encadrement par des étudiants d'années supérieures, soutien, projets concrets en groupe, connexion au réseau des anciens étudiants
- **Dans la construction de mon projet d'études et de mon projet professionnel** : enseignements pour m'aider à construire mon projet et à préparer mon insertion professionnelle, interventions de nombreux professionnels : enseignements spécialisés, conférences/tables rondes, forums..., SOIP (Service universitaire d'orientation et d'insertion professionnelle)

Pratique



u2l.fr/inscriptions