

LICENCE INFORMATIQUE

Parcours Informatique

Parcours MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la
Gestion des Entreprises)



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le parcours MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) et le parcours Informatique ont pour objectif de vous apporter une solide formation de base en informatique, en particulier en programmation, développement et informatique de gestion.

Le diplôme obtenu vous permettra de poursuivre vos études en master informatique ou en master MIAGE pour devenir un spécialiste de l'informatique et du numérique.

CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES ATTENDUES

Pour pouvoir réussir dans notre formation, vous devez avoir une formation scientifique, notamment des bases solides en mathématiques (la première année est commune avec le parcours mathématiques) et avoir de bonnes capacités de raisonnement logique et scientifique.

Avoir des compétences en numérique et programmation est un plus, mais n'est pas indispensable car nous reprenons l'algorithmique et la programmation depuis zéro au premier semestre.

CONDITIONS D'ADMISSION

- En première année, candidature via le portail Parcoursup pour les élèves de terminale ou les bacheliers :
 - voie générale : spécialité Mathématiques, ou très bon niveau scientifique et option Mathématiques complémentaires
 - voie technologique : série STI2D avec un niveau excellent (17 de moyenne)
- En deuxième année, candidature sur la plateforme dédiée pour les titulaires d'un bac+1 scientifique comprenant de

l'informatique, d'un BTS Informatique ou d'un DUT comprenant de l'informatique.

- En troisième année, candidature sur la plateforme dédiée, pour les titulaires d'un DUT informatique ou d'un bac+2 scientifique contenant suffisamment d'informatique.

ORGANISATION DES ÉTUDES

Comme la licence comporte de nombreuses mutualisations avec les autres licences scientifiques et entre ses différents parcours, vous pouvez vous orienter progressivement et le cas échéant vous réorienter à différents niveaux de votre cursus. Toutes les années contiennent des enseignements transversaux (écrit, oral, ...) et en langues (anglais et allemand).

La première année est commune aux parcours informatiques et mathématique. Elle comporte des enseignements en mathématiques (analyse, algèbre, ...) et en informatique (algorithmique, programmation, initiation HTML). Vous pouvez ensuite vous orienter vers les parcours informatiques ou vers le parcours mathématique.

La deuxième année est commune aux parcours Informatique et MIAGE. Elle comporte des enseignements en mathématiques appliquées et surtout des enseignements en informatique (algorithmique, programmation, bases de données, ...). Vous pouvez ensuite continuer votre troisième année de licence soit dans le parcours MIAGE, soit dans le parcours Informatique.

Vous pouvez aussi après les deux premières années, décider de poursuivre dans une autre licence informatique, de vous orienter plutôt vers une licence professionnelle ou de présenter un concours d'entrée en école d'ingénieur.

La troisième année continue de renforcer les compétences de base (algorithmique, programmation, bases de données) et contient des enseignements en gestion et économie



pour le parcours MIAGE, des enseignements en informatique plus spécialisée pour le parcours Informatique. Elle se termine par un stage en entreprise de 2 à 4 mois.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Les deux parcours Informatique et MIAGE vous apportent des compétences en informatique fondamentale (en particulier en algorithmique, programmation et bases de données), en mathématiques appliquées à l'informatique, en langues (anglais et allemand) et en communication.

En plus du tronc commun en informatique, le parcours MIAGE vous apporte des compétences supplémentaires en économie-gestion et le parcours informatique vous apporte des compétences supplémentaires en informatique théorique.

Les projets menés dans le cursus vous permettent d'acquérir des compétences de travail en équipe.

Le stage de trois à quatre mois en entreprise de fin de licence vous apporte une première expérience professionnelle que vous pouvez prolonger en suivant le Master MIAGE en alternance.

Vous pouvez consulter le programme détaillé de la licence sur le site web.

POURSUITES D'ÉTUDES ET PERSPECTIVES D'EMPLOI

Après la licence, vous pouvez naturellement poursuivre vos études dans des masters informatiques recherche ou professionnel, en particulier dans les masters MIAGE et IM (Informatique Mobile) de Mulhouse. Vous pouvez, si vous le souhaitez, suivre le Master MIAGE en alternance entreprise-université.

Si vous souhaitez plutôt faire des études courtes, vous pouvez, grâce aux expériences et compétences pratiques acquises dans les enseignements de la licence et pendant le stage en entreprise, intégrer directement le monde professionnel après la licence.

OUVERTURE INTERNATIONALE

Dans le cadre de Euror - Le Campus européen, tous les étudiants de l'Université de Haute-Alsace, peuvent s'ils le souhaitent, exercer une UE libre en Allemagne.



Service d'Information et d'Orientation (SIO)

Maison de l'Étudiant, 1 rue Alfred Werner
68 093 Mulhouse Cedex
Tél. : 03 89 33 64 40
Courriel : sio@uha.fr
Site : www.sio.uha.fr

Site internet : www.fst.uha.fr
www.miage.fst.uha.fr

Faculté des Sciences et Techniques (FST)

18 rue des Frères Lumière
68093 Mulhouse Cedex

Responsable : Stéphane RIVIÈRE
Courriel : stephane.riviere@uha.fr

Scolarité : Patricia BONTE
Courriel : patricia.bonte@uha.fr
Tél. : 03 89 33 60 86