

# MASTER MIAGE

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion  
des Entreprises



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

---

Les MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) forment des cadres en informatique, principalement dans le domaine de la conception et de la réalisation de systèmes d'informations.

La double compétence, en informatique (systèmes, réseaux, développement d'applications, bases de données, sécurité

de l'information, nouvelles technologies, ERP, ...) et en économie-gestion (comptabilité, analyse financière, contrôle de gestion, gestion de production, management...), est très appréciée du monde professionnel.

Elle permet aux diplômés de postuler à un large éventail d'offres d'emplois et favorise leur maintien durable dans la vie active.

## PRÉ-REQUIS

---

Le master est accessible aux titulaires :

- d'une licence MIAGE du réseaux des MIAGE de France.
- d'une licence informatique ayant obtenu des compétences en économie-gestion durant leur cursus.

Ils doivent avoir acquis en licence : l'algorithme et les structures de données, la programmation objet, la conception, l'implantation et l'interrogation de bases de données, les fondements des systèmes d'exploitation, de l'architecture des ordinateurs et des réseaux.

Une première initiation à la gestion et à l'économie est fortement recommandée.

## CONDITIONS D'ADMISSION

---

La formation est sélective. Le dossier de candidature doit comporter les relevés de notes des années précédentes ainsi qu'une lettre de motivation.



## ORGANISATION DES ÉTUDES

---

Le master MIAGE se déroule en 2 ans avec un volume d'environ 330h/semestre (hors projets).

Il peut être suivie en alternance en M1 et/ou en M2. Le rythme d'alternance donne lieu à de « longues » périodes en entreprise permettant aux étudiants de se voir confier des projets conséquents et de

faire partie intégrante de l'entreprise qui les emploie.

De nombreux professionnels participent à l'enseignement, à l'adaptation des programmes, à l'accueil des étudiants en stage, aux recrutements... Ce partenariat entreprise-université est un élément majeur de la dynamique et de la réussite de la formation.

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

La formation s'appuie sur un enseignement scientifique dispensé par des universitaires pour offrir à ses futurs diplômés de solides compétences leur permettant de s'adapter, d'évoluer et de progresser rapidement au cours de leur carrière.

La participation d'intervenants professionnels, les projets, l'alternance ou le stage contribuent à la professionnalisation de la formation.

## POURSUITES D'ÉTUDES ET PERSPECTIVES D'EMPLOI

Nos diplômés exercent principalement dans les entreprises du numérique et sont promis à une belle carrière dans l'encadrement ou l'expertise.

Ils bénéficient d'un excellent taux d'embauche grâce à :

- Un marché de l'emploi favorable dans le domaine du numérique.
- Un bassin d'emploi transfrontalier énergique et renforcé par la proximité de la Suisse et de l'Allemagne.
- La notoriété et la longévité de la MIAGE de Mulhouse (+ de 40 ans).
- La force du réseau des MIAGE de France.

[www.miage.fst.uha.fr/debouches](http://www.miage.fst.uha.fr/debouches)

## OUVERTURE INTERNATIONALE

Les langues jouent un rôle essentiel dans la formation. L'anglais et l'allemand y sont enseignés chaque semestre.

Dans le contexte géographique des trois frontières, ces compétences linguistiques sont très appréciées des entreprises et permettent à nos étudiants de trouver des stages et des emplois également dans les pays voisins. Dans cette perspective,

La confrontation de nos étudiants au travail d'équipe, à l'exigence des clients, aux impératifs de temps et aux choix technologiques, facilite leur intégration rapide dans le monde du travail.

La dernière année est spécialisée dans les technologies web avec une option cybersécurité ou Big Data



nous les encourageons à suivre un semestre d'étude à l'étranger soit dans des universités partenaires, soit grâce au programme ERASMUS+.

Dans le cadre de Eucor - 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](mailto:sio@uha.fr)  
Site : [www.sio.uha.fr](http://www.sio.uha.fr)

Sites internet : [www.fst.uha.fr](http://www.fst.uha.fr)  
[www.miage.fst.uha.fr](http://www.miage.fst.uha.fr)

**Faculté des Sciences et Techniques (FST)**

18 rue des Frères Lumière  
68093 Mulhouse Cedex

Responsable : **Bruno ADAM**  
Courriel : [bruno.adam@uha.fr](mailto:bruno.adam@uha.fr)

Solarité : **Patricia BONTE**  
Courriel : [patricia.bonte@uha.fr](mailto:patricia.bonte@uha.fr)  
Tél. : 03 89 33 60 86