



# Master Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises - MIAGE



Niveau d'étude  
visé  
BAC +5



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 années, 4  
semestres



Composante  
Faculté des  
Sciences et  
Techniques



Campus - Ville  
Illberg -

## Présentation

Le Master MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) est une formation d'excellence délivrant un diplôme de licence et un diplôme de master au sein d'un réseau de 20 universités françaises.

L'existence de ce réseau depuis plus de cinquante ans confère à la formation une reconnaissance du monde professionnel sans cesse renouvelée. La qualité des connaissances et compétences des étudiants au sortir de la formation leur assure un taux d'embauche remarquable mais aussi des carrières évolutives. L'acquisition d'une double compétence, à la fois en informatique et en économie-gestion, apporte aux jeunes diplômés une palette de compétences très recherchée et appréciée des entreprises.

La participation active de nombreux spécialistes des milieux professionnels à tous les niveaux du cursus, des stages longs en entreprise et la possibilité de suivre la formation par la voie de l'alternance garantissent une professionnalisation véritable.

### Savoir-faire et compétences

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.

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 cyber-sécurité ou Big Data.

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



# Programme

## Organisation

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

Il peut être suivi en alternance en M1 et/ou en M2. Le rythme d'alternance donne lieu à de des 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.

## Admission

### Conditions d'admission

Les modalités de recrutement sont les suivantes :

- \* **En Master première année** : Dépôt des candidatures sur la plateforme [Mon Master](#)
- \* **Entrée directe en deuxième année uniquement pour des étudiants ayant validé un M1 du réseau des MIAGE de France conformément à la charte du réseau MIAGE.**
  - \* **recrutement** : via [e-candidat](#)

**Pour les candidats hors UE** résidant dans un pays relevant de la procédure "Études en France" (uniquement pour les candidatures en M1) Connexion au portail : <http://www.campusfrance.org/fr/>

## Pré-requis obligatoires

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'algorithmique 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.

Un début de formation en gestion et en économie est fortement recommandée.

## Et après

### Insertion professionnelle

La situation géographique de la formation a pour avantage d'offrir aux jeunes diplômés un bassin d'embauche ouvert sur 3 pays (Allemagne, Suisse et France). Le partenariat privilégié qu'entretient la formation avec les entreprises de ces pays favorise sans aucun doute l'insertion professionnelle avec un taux proche des 100% dans un délai de 3 mois après l'obtention du diplôme.

Nos diplômés exercent principalement dans les entreprises du numérique et sont promis à une belle carrière dans l'encadrement ou l'expertise notamment en tant que :

- Cadres spécialisés dans l'ingénierie des systèmes d'information et de décision des entreprises et des administrations.
- Développeur, gestionnaire d'applications, administrateur de bases de données, intégrateur d'exploitation, expert en technologies Internet et multimédia, expert en technologie des systèmes décisionnels, ...



- Consultant en informatique, technologies e-business, auditeur informatique, chef de projets, intégrateur d'applications, expert en méthodes, outils, qualité, sécurité, ...
- Directeur de systèmes d'information, de service informatique.

## Infos pratiques

### En savoir plus

Plus d'informations sur le site de la Faculté des Sciences et Techniques

<https://www.fst.uha.fr/index.php/formations/masters/master-miage/>

### Autres contacts

**Responsable** : Bruno ADAM

Courriel : [bruno.adam@uha.fr](mailto:bruno.adam@uha.fr)

**Scolarité** : Patricia BONTE

Courriel : [patricia.bonte@uha.fr](mailto:patricia.bonte@uha.fr)

Tél. : [03 89 33 60 86](tel:03.89.33.60.86)