

## DIPLÔMÉS DU MASTER EN ACTION



**Étodie B.**  
Consultante SAP chez CGI.  
Développement et maintenance d'outils de ressources humaines pour le groupe MARS.



**Rémy B.**  
Ingénieur d'études chez Sopra Steria PSF.  
Mise en place de solutions dans le cadre de l'implémentation de plateformes comptables.



**Camille T.**  
Consultant informatique chez InTech S.A. Concepteur et développeur d'applications mêlant travail et passion.



**Joris F.**  
Ingénieur d'études chez Sopra Steria PSF. Analyse, conception et développement d'applications Web en méthode agile.



## ENTREPRISES PARTENAIRES



sopra **steria**

CM-CIC  
Services



Atos



actimage  
DIGITAL INTELLIGENCE



open  
services d'innovations numériques



ITS4  
www.its4u.lu



[sf=ir]

CRITEL



NETLOR  
Partenaire de vos solutions de gestion en ligne



BIL  
BANQUE INTERNATIONALE À LUXEMBOURG  
1856

bialec



TRW

CGI

Business & Decision



FEEL EUROPE

**IDMC** Institut des sciences du Digital  
Management & Cognition

Pôle Lorrain de Gestion  
13, rue Michel Ney  
CO n° 40075  
54037 Nancy Cedex  
T. 03 72 74 16 24  
M. mathinfo-contact@univ-lorraine.fr  
[www.idmc.univ-lorraine.fr](http://www.idmc.univ-lorraine.fr)

**Directeur**  
antoine.tabbone@univ-lorraine.fr

**Responsable Licence MIASHS**  
marianne.clausel@univ-lorraine.fr

**Responsable Master MIAGE**  
pascal.fontaine@loria.fr

**Secrétariat**  
virginie.besse@univ-lorraine.fr  
03 72 74 16 24  
karine.weisse@univ-lorraine.fr  
03 72 74 16 22

[facebook.com/IDMC.Nancy/](https://www.facebook.com/IDMC.Nancy/)

[www.miage.net](http://www.miage.net)  
Fédération Nationale des Étudiants et Diplômés de MIAGE

# PARCOURS MIAGE

## SYSTÈMES D'INFORMATION APPLIQUÉS AU MANAGEMENT DES ENTREPRISES

Informatique

Langues et expression

Stages

Licence Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS) Master MIAGE

**IDMC** Institut des sciences du Digital  
Management & Cognition

ÉCOLE UNIVERSITAIRE DU NUMÉRIQUE

UNIVERSITÉ DE LORRAINE | COLLÈGIUM LORRAINE  
MANAGEMENT INNOVATION

# MIAGE

## PRÉSENTATION

La **MIAGE** (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) est proposée dans une vingtaine de villes de France. Elle a pour objectif de former des informaticiens concepteurs, auditeurs et architectes de systèmes d'information, qui ont une importance majeure dans le monde de l'entreprise.

Notre formation a la particularité d'allier informatique théorique et informatique appliquée (Gestion, Mathématiques et Sciences Humaines). L'implication forte de grandes entreprises du secteur, concrétisée par l'intervention de nombreux professionnels, valide notre haut niveau de formation tout en étant à l'écoute des évolutions technologiques.

La **MIAGE** de Nancy est une formation très appréciée des entreprises et offre aujourd'hui, grâce à son expérience de 40 ans, une qualité d'enseignement reconnue au-delà de nos frontières.

En fin de master **MIAGE** (niveau Bac+5), la majorité de nos étudiants obtiennent une proposition d'embauche dès l'issue de leur stage. À trois mois, tous les jeunes diplômés ont un emploi, principalement en région Lorraine et au Luxembourg, mais aussi ailleurs en France ou en Europe.

## CONDITIONS D'ADMISSION

**L1** / Licence 1<sup>re</sup> année : Tout bachelier.

**L2** / Licence 2<sup>e</sup> année : Entrée sur concours\* pour les étudiants ayant validé une première année post-bac compatible avec la licence **MIASHS** (BTS, IUT, PACES, CPGE).

**L3** / Licence 3<sup>e</sup> année : Entrée sur concours\* pour les BTS, DUT et étudiants ayant obtenu 120 crédits ECTS compatibles avec la licence **MIASHS**.

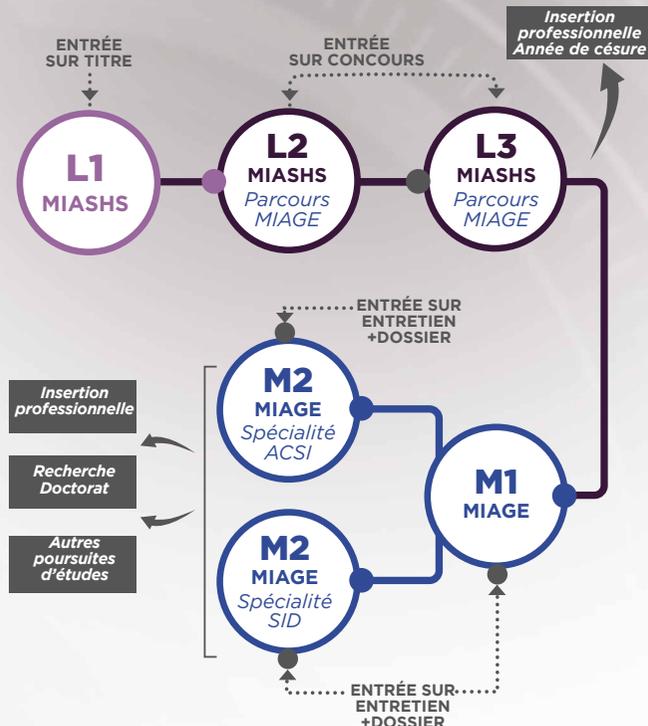
**M1** / Master 1<sup>er</sup> année : **L3 MIASHS** ou entrée sur dossier pour tout étudiant ayant validé 180 crédits ECTS compatibles.

**M2** / Master 2<sup>e</sup> année : **M1 MIAGE** ou entrée sur dossier pour tout **M1** compatible.

\*Dossier + oral

## ORGANISATION DES ÉTUDES

Le cursus **MIAGE** s'appuie sur la licence Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (**MIASHS**) et le Master **MIAGE**.



## Licence

**L1** / Année tronc commun et ouverture vers les sciences humaines et sociales.

**L2, L3** / Spécialisation en informatique de gestion et approfondissement des matières informatiques et mathématiques.

## Master (réalisable en alternance)

**M1** / Apprentissage des méthodes de conception, de l'administration de bases de données, de la conduite de projets et du management.

**MIAGE ACSI** : Audit et Conception de Systèmes d'Information

**MIAGE SID** : Systèmes d'Information Distribués

**MIAGE II** : Informatique et Innovation, en formation continue

25% des enseignements dispensés par des professionnels

## CENTRES D'INTÉRÊT

### Informatique

Algorithmique, réseau, langage orienté objet, data mining, Web mining, génie logiciel, interface homme/machine, compilation, cloud computing.

### Systèmes d'information

Bases de données, conception de systèmes d'information (SI), audit de SI, SI distribués, conception orientée objet, patron d'analyse, Sybase, Cognos...

### Mathématiques appliquées

Mathématiques pour l'informatique, recherche opérationnelle, probabilités, statistiques et analyse de données.

### Gestion - Économie

Comptabilité analytique et générale, droit, droit informatique, jeu d'entreprise, rédaction d'un cahier des charges, management des équipes...

### Langues et expression

Techniques de communication, anglais, espagnol, allemand

### Stages

9 mois (3 mois en L3 et 6 mois en M2)

## PERSPECTIVES ET DÉBOUCHÉS

### Taux d'insertion

100 % à 3 mois

### Après la Licence

Analyste programmeur, intégrateur d'application, e-business...

### Après le Master

Architecte de Systèmes d'Information, administrateur de bases de données, expert en entrepôts de données, chef de projets... CAPES de mathématiques option informatique.

### Poursuite d'étude vers un Doctorat

Possibilité de suivre un Master recherche, suivi d'un Doctorat...

## ÉCHANGES ERASMUS

Possibilité d'effectuer une partie des études (en général 6 mois) dans une université étrangère, comme :

- > École polytechnique de Valencia, Espagne
- > Université de Kuopio, Finlande
- > Université de Stuttgart, Allemagne...

Pour connaître toutes les universitaires partenaires Erasmus de l'IDMC, rendez-vous sur [www.idmc.univ-lorraine.fr](http://www.idmc.univ-lorraine.fr)

## PARTENAIRES À L'ÉTRANGER

Institut supérieur d'ingénierie et des affaires (ISGA) à Rabat (Maroc)