



Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises

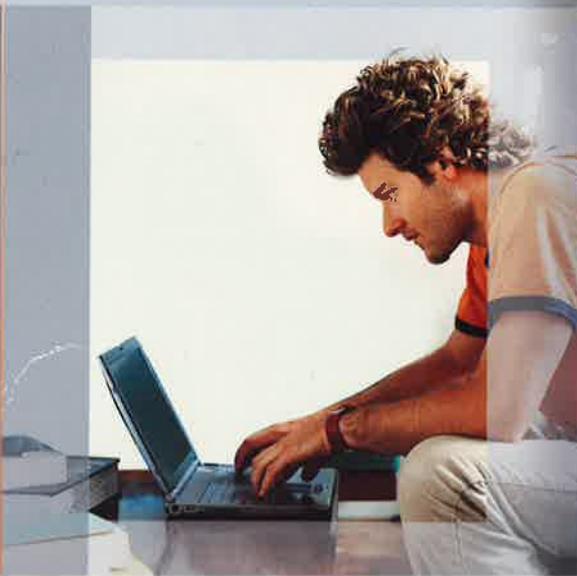
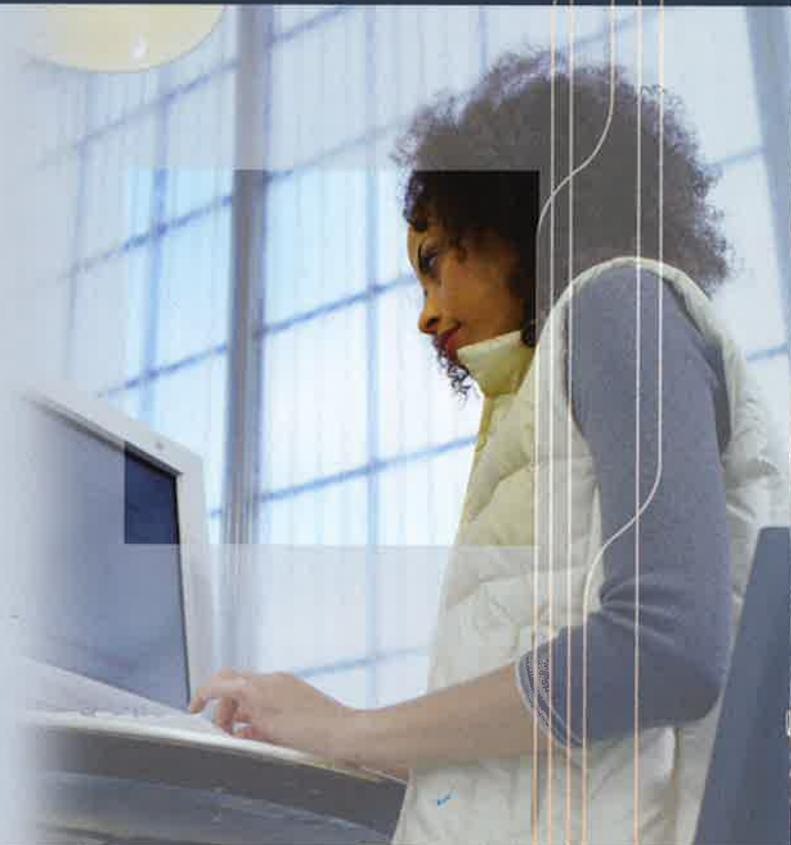
**LICENCE** parcours MIAGE  
**MASTER** professionnel MIAGE



**Les diplômes universitaires  
nationaux de MIAGE préparés à  
distance en ligne via Internet**



**Vers les métiers de l'ingénierie  
des systèmes d'information**



- Public national et international
- Public de formation continue
- Personnes géographiquement éloignées des sites de formation
- Parcours individualisés, VAE...

[www.e-miage.org](http://www.e-miage.org)

à

la croisée de plusieurs domaines - sciences et technologie de l'information et de la communication, sciences de gestion, économie, communication - l'objectif du master MIAGE est de préparer l'étudiant à la maîtrise, voire l'expertise, des méthodes d'ingénierie et à leurs applications dans la construction et les adaptations des systèmes d'information. Formé dans un creuset multiculturel, le Miagiste, ouvert, créatif, réactif dans des situations de plus en plus complexes, sait s'adapter aux mutations sociétales et évoluer dans sa vie professionnelle.

L'approche professionnalisée du master MIAGE repose sur un ensemble d'encadrements cohérents (cours, projets, stages, retours d'expériences, bilans de compétences) qui prépare l'étudiant à faire face aux nouvelles problématiques des entreprises ainsi qu'aux exigences d'une bonne gestion de son parcours personnel et professionnel.

La professionnalisation est développée autour de quatre pôles de compétences : scientifiques et technologiques, organisationnelles, en méthodes et méthodologies, et enfin sociales et comportementales. L'apprentissage de savoir, savoir-faire, savoir-être se décline tout au long de la formation dans une logique d'implication de l'étudiant et de l'équipe de formation.

### ► International e-mi@ge

L'objectif est de proposer un dispositif de formation ouverte et à distance via Internet, découpé en modules thématiques pouvant être suivis individuellement ou combinés pour constituer un parcours de formation personnalisé diplômant.

### ► Cycles de formation

- Trois "années" d'études sont proposées :

L3 (fin du cycle Licence)  
aboutissant au grade de Licence,

M1 (première année du cycle Master),

M2 (seconde année du cycle Master)  
aboutissant au grade de Master.

Les années L3 et M1 sont communes à tous les centres de formation e-mi@ge. L'année M2 est une année de spécialité qui peut différer d'un centre à l'autre. L'organisation respecte le schéma LMD.

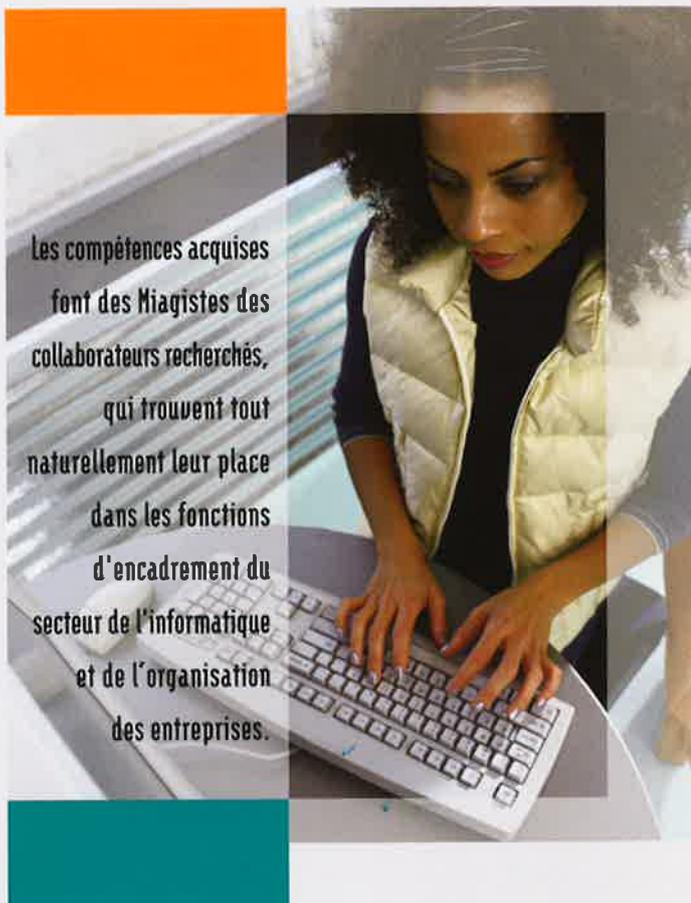
Chaque niveau de formation est divisé en 2 semestres. Chaque semestre est composé de modules équivalents à 40 h en présentiel. A chaque UE (unité d'enseignement) ou module, est affecté un certain nombre de crédits (ECTS).

Les diplômes délivrés sont ceux des 20 Miages de France : [www.miage.org](http://www.miage.org)

### ► Débouchés professionnels

#### ▲ A l'issue de la formation :

- Métiers centrés sur une approche générique des systèmes d'information : gestionnaire d'applications, auditeur informatique, architecte des systèmes d'information.
- Métiers centrés sur une approche technique et technologique : administrateur de bases de données, intégrateur d'exploitation, expert en technologie internet et multimédia, expert en technologie des systèmes décisionnels, audit informatique, contrôleurs de gestion...



#### ▲ Après les premières années d'expérience :

- Consultant : ERP, informatique, technologies, e-business, conduite du changement...
- Chef de projet maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre,
- Intégrateur d'applications,
- Expert en méthodes, outils, qualité, sécurité, et/ou données...

#### ▲ À plus long terme :

- Direction des systèmes d'information.

## Thématiques de la formation

### Ingénierie des systèmes d'information

Modélisation, environnement, méthodes d'analyse et de conception, approche processus, qualité, gestion de projets et mise en œuvre

15%

### Sciences et technologies informatique

Systèmes informatiques : bases de données, systèmes d'exploitation, réseaux, entrepôts de données, programmation : algorithmique, concepts et langages (objets répartis...)

25%

### Mathématiques pour l'informatique et l'organisation des entreprises

Algèbre linéaire, algorithmique numérique, statistiques et probabilités, recherche opérationnelle, fouille de données

15%

### Gestion des organisations

Comptabilité, économie, gestion financière, gestion de production, gestion des ressources humaines, marketing, aspects juridiques

15%

### Techniques de communication et langues vivantes

10%

### Professionalisation

20%

## Dispositif e-mi@ge

Les étudiants distants sont inscrits dans l'une des universités françaises habilitées à délivrer les diplômes MIAGE et exploitant un centre de formation à distance (centre de référence).

Ils sont suivis et accompagnés par un centre d'exploitation (centre de référence ou centre associé au précédent par convention).

La formation est composée de modules qui peuvent être préparés chacun sur un semestre.

Les semestres sont définis sur l'année civile :  
1<sup>er</sup> janvier-30 juin et 1<sup>er</sup> juillet-31 décembre

## Accompagnement pédagogique

L'étudiant a accès aux contenus en ligne (grâce à un nom d'utilisateur et un mot de passe).

Le tutorat accompagne l'étudiant tout au long de sa formation :

- correspondance avec les étudiants par messagerie électronique : questions privées, réponses privées ;
- forum thématique de discussion par module : questions publiques, réponses publiques ;
- devoirs : 3 "devoirs" (travaux proposés à l'étudiant) par module sont généralement programmés ; les corrections sont effectuées par les tuteurs qui renvoient le plus souvent un corrigé type et une correction personnalisée.

[www.e-miage.org](http://www.e-miage.org)



- chats : rendez-vous sur le réseau suivant un calendrier établi en début de semestre ; 4 chats d'une heure sont généralement prévus au minimum pour chaque module.
- regroupement : des regroupements physiques peuvent être organisés dans les centres d'exploitation, centres de référence ou centres associés.

## Examens

À la fin de chaque semestre, une semaine d'examens est organisée mondialement pour tous les modules.

Un centre d'examen peut être un centre d'exploitation, une ambassade de France (après accord), une institution française ou étrangère (après accord).



## ► Admissions

### CONDITIONS

Etudiants relevant d'un parcours d'études dans les thématiques : informatique, organisation des entreprises et systèmes d'information

- L3 : niveau bac+2 validé ou reconnu équivalent
- M1 : niveau bac+3 validé (licence) ou reconnu équivalent
- M2 : niveau bac+4 validé ou reconnu équivalent

En France métropolitaine, l'admission en e-mi@ge est réservée aux étudiants relevant de la formation continue.

### PERIODE

L'inscription peut être prise à tout moment après acceptation de la candidature

### CANDIDATURES NATIONALES ET INTERNATIONALES

Dossier en ligne sur le site : [www.e-miage.org](http://www.e-miage.org)

### RECRUTEMENT

Comité national de sélection. Jury mensuel : décision et affectation à un centre e-mi@ge

## ► International

International e-mi@ge propose la formation à l'échelle planétaire via Internet.

Les centres associés à l'étranger assurent un confort maximal d'apprentissage aux inscrits de la e-mi@ge. International e-mi@ge a établi des collaborations au Maroc, Liban, Burkina-Faso, Pérou, Vietnam, en Tunisie, Guinée, Grèce, Bulgarie, Haïti, à Djibouti.

Des étudiants dans le monde entier :

- en Europe : Belgique, Espagne, France, Italie, Irlande, Luxembourg, Royaume-Uni, Suisse...
- en Afrique : Algérie, Maroc, Tunisie, Djibouti, Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Mali, Mauritanie, RCA, Tchad, Togo...
- en Amérique : Canada, Etats-Unis, Haïti, Pérou
- en Asie et au Moyen Orient : Vietnam, Egypte, Liban, Syrie...



## ► Informations

Daniel Marquié, responsable programme, [resp@e-miage.org](mailto:resp@e-miage.org)

Gérard Michel Cochard, délégué général consortium, [delgen@e-miage.fr](mailto:delgen@e-miage.fr)

### Réseau Miage en France au sein des universités de :

Amiens, Bordeaux, Grenoble, Ile de France (Créteil, Dauphine, Descartes, Evry, Nanterre, Orsay, Sorbonne), Lille, Lyon, Marseille, Mulhouse, Nancy, Nantes, Nice, Orléans, Rennes, Toulouse.

[www.miage.org](http://www.miage.org)

### 6 centres de formation e-mi@ge en France

Amiens, Toulouse, Bordeaux, Orléans, Lyon, Rennes  
et leurs centres associés internationaux.

A partir de 2007-08 : Sorbonne, Nantes, Grenoble, Nice

[www.e-miage.org](http://www.e-miage.org)