



Méthodes Informatiques
Appliquées à la Gestion des Entreprises

MASTER professionnel MIAGE
LICENCE parcours MIAGE

Formations universitaires professionnalisantes à vocation nationale et internationale



un réseau de 20 Miage en France

intégrées dans le schéma LMD et reconnues au niveau européen

Aix-Marseille

Amiens

Bordeaux

Créteil

Dauphine

Descartes

Evry

Grenoble

Lille

Lyon

Mulhouse

Nancy

Nanterre

Nantes

Nice

Orléans

Orsay

Rennes

Sorbonne

Toulouse

et dans divers sites à l'étranger.

DOMAINES

- ◆ Ingénierie des systèmes d'information **15%**
Modélisation, environnement de programmation, méthodes d'analyse et de conception, fonctions et processus, qualité, gestion de projets et mise en œuvre.
- ◆ Sciences et technologies informatiques **25%**
Systèmes informatiques : bases de données, systèmes d'exploitation, réseaux, entrepôts de données. Programmation : algorithmique, concepts et langages (objets, répartis...).
- ◆ Mathématiques pour l'informatique et l'organisation des entreprises **15%**
Programmation mathématique, algorithmique numérique, statistiques et probabilités, recherche opérationnelle, fouille de données.
- ◆ Gestion des organisations **15%**
Gestion comptable, analyse économique, analyse financière, gestion de la production, gestion des ressources humaines, marketing, aspects juridiques.
- ◆ Communication et langues vivantes **10%**
- ◆ Professionnalisation **20%**

www.miage.org

PROFESSIONNALISATION ET STAGES

9 mois minimum sur l'ensemble de la formation
LICENCE : pré-professionnalisation en entreprise
MASTER : pré-insertion professionnelle

LES DÉBOUCHÉS

À l'issue de la formation : métiers centrés sur les systèmes d'information : développeur, gestionnaire d'applications. Métiers centrés sur une approche technique et technologique : administrateur de bases de données, intégrateur d'exploitation, expert en technologies internet et multimédia, expert en technologies des systèmes décisionnels.

Après les premières années d'expériences : consultant en informatique, technologies, e-business, conduite du changement, auditeur, chef de projet, maître d'ouvrage et maître d'œuvre, intégrateur d'applications. Expert en méthodes, outils, qualité, sécurité...

À plus long terme : direction des systèmes d'information...

EN PRISE DIRECTE AVEC LE MONDE PROFESSIONNEL

Le partenariat avec les entreprises, élément majeur de la dynamique des formations, intervient à plusieurs niveaux :

- conseil de perfectionnement et jurys de délivrance des diplômes,
- élaboration des programmes pédagogiques,
- offres de formation adaptées aux besoins des nouveaux publics et du secteur économique,
- recrutement des étudiants en adéquation avec les besoins du marché,
- mise en place d'une équipe pédagogique d'enseignants et de professionnels,
- stratégie de mise en œuvre des différents stages du cursus et de l'accueil des étudiants en stage.

RECRUTEMENT À DIFFÉRENTS NIVEAUX

Après un parcours préparatoire niveau L1 et L2, l'admission est prononcée après examen du dossier suivi d'un entretien si le dossier est retenu.

- **Étudiants** en formation initiale ou en apprentissage,
- **Salariés**, demandeurs d'emplois en formation continue, VAE...
- **Personnes** géographiquement éloignées des centres de formation.

MOBILITÉ

En Master 1, le choix de certaines Unités d'Enseignement permet à l'étudiant de définir son orientation vers un Master 2 national ou international.



DES VOIES DE FORMATION DIVERSIFIÉES

- formation initiale • apprentissage • formation continue • À distance - Campus numérique « international e-miage »