

Master - Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)



Code : 13532633

LIEU DE FORMATION

Collège Sciences et Technologies
351 cours de la Libération

Tram B > arrêt Peixotto ou Béthanie
bus 8 > arrêt Béthanie
bus 10 et 21 > arrêt Peixotto
33400 TALENCE

Durée : 2 ans

CONTACT

Formation :
Henri NICOLAS
henri.nicolas@u-bordeaux.fr

Alternance :
Christophe MAILLET
christophe.maillet@u-bordeaux.fr

[TÉLÉCHARGER LA FICHE](#)
[AU FORMAT CSV](#)

Systèmes d'Information des Entreprises

Les MIAGE sont nées d'un besoin fort exprimé par les entreprises : disposer de collaborateurs sachant répondre à l'exigence croissante de la vie des organisations en matière de gestion des informations et de prise de décision. Disposant d'une culture transversale mêlant aussi bien la connaissance des problématiques de gestion, que la maîtrise des sciences et technologies de l'information, les miagistes possèdent une solide réputation de polyvalence qui explique leur succès auprès des établissements financiers, des sociétés industrielles, entreprises de services du numérique (ESN), éditeurs de progiciels de gestion, grandes administrations, ou PME.

Objectifs

Les objectifs de la formation

L'objectif du parcours système d'information des entreprises du master Miage consiste à former des cadres aptes à appréhender, sous tous les aspects techniques, méthodologiques, commerciaux, stratégiques et financiers, les différents problèmes que posent la conception et le développement de l'informatique et des systèmes d'information au sein d'une organisation.

Les compétences développées reposent sur 3 axes principaux :

Analyser et comprendre le fonctionnement et les besoins des organisations (questions comptables, logistiques, financières...).

Proposer des solutions informatiques et assurer leur mise en œuvre (gestion de bases de données, réseaux, développement d'intranet et internet ...).

Mettre en lien des connaissances techniques et/ou transverses pour mener à bien des projets.

Insertion

Métiers accessibles

À 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,

Auditeur informatique

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.

Secteurs d'activité

Les MIAGE forment des cadres spécialisés dans l'ingénierie des systèmes d'information et de décision des entreprises. Les compétences acquises font des miagistes des collaborateurs recherchés, qui trouvent leur place dans les fonctions d'encadrement de l'information et de l'organisation des entreprises.

Taux d'insertion

Pratiquement 100% des miagistes bordelais ont un emploi trois mois après l'obtention de leur diplôme de Master.

Contenus

Contenu de la formation

Ingénierie des Systèmes d'information : Modélisation, environnement, méthodes d'analyse de conception, fonctions et processus, qualité, gestion de projets et mise en œuvre.

Sciences et technologies informatiques : 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 : Algèbre linéaire, algorithmique numérique, statistiques et probabilités,

recherche opérationnelle, fouille de données.

Gestion des organisations : Gestion comptable, économie, analyse financière, gestion de la production, gestion des ressources humaines, marketing, aspects juridiques.
Communication et langues

Rythme d'alternance

En M1:

Septembre - Décembre : En formation

Janvier - Mars : En entreprise

Avril - Mai : En formation

Juin - Août : En entreprise

En M2:

Septembre - Décembre : En formation

Janvier - Mars : En entreprise

Avril - Juin : En formation

Juillet - Septembre : En entreprise

Admissions

Conditions d'accès

L'accès à la première année de Master est ouvert aux candidats titulaires du diplôme national de licence ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant.

Licences conseillées :

Licence informatique parcours informatique de gestion (MIAGE)

Licence économie-gestion parcours méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises

L'admission dans cette formation soumise à capacité d'accueil se fait sur examen de dossier du candidat.

L'accès en deuxième année est ouvert aux candidats titulaires de 60 crédits du Master ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant.

Les +

Les plus de cette formation

L'enseignement de MIAGE est orienté vers la professionnalisation des étudiants. Il repose, outre les formes de l'enseignement classiques, sur

des projets d'application conduits en groupe, des travaux de terrain et des périodes en entreprise de longue durée, qui mettent les étudiants en situation de conduite de projets, et confrontent leurs acquis à la réalité des organisations.

Le réseau national des miagistes est très actif et propose des offres d'emploi.

Image très positive des MIAGE de France auprès des entreprises.

La MIAGE de Bordeaux a tissé de nombreux liens avec les entreprises et les banques concernées par l'informatique et la gestion en Gironde.

[— Modifier cette formation](#)