

MASTER METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE

PARCOURS SYSTEME D'INFORMATION DES ENTREPRISES

CARTE D'IDENTITE DE LA FORMATION

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE

Discipline : Gestion des organisations, Informatique

Public concerné : Formation continue, Formation initiale, Formation en apprentissage, Contrat de professionnalisation

Niveau de sortie : Master

Durée : 4 semestres

Crédits : 120 crédits ECTS

Collège : Collège Sciences et technologies - Collège Droit, science politique, économie et gestion

Composante : UF d'informatique

Site de formation : Campus Talence

Responsable(s) de la formation : Henri Nicolas, Alain Griffault, Joanne Hamet

1. Objectifs et compétences

L'objectif 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.

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.

2. Compétences à acquérir

- ✓ Faire preuve de capacités de recherche d'informations, d'analyse et de synthèse.
- ✓ Comprendre l'implication financière des décisions stratégiques des entreprises.

- ✓ Concevoir et développer des composants logiciels
- ✓ Etre capable de mettre en cohérence la stratégie des systèmes d'information et celle de l'entreprise
- ✓ Mise en lien des connaissances pour la prise de décisions d'ordre technique, stratégique, commercial et financière

Recherche

Les enseignants-chercheurs intervenant à la MIAGE sont intégrés à des équipes de recherche au Labri ou à l'IRGO et enseignent sur des thématiques proches de leurs thèmes de recherche. Cela permet une contribution effective de la recherche aux contenus des enseignements. Les UE "initiation à la recherche" et "projet de développement" en M2 MIAGE sont directement adossés à des projets de recherche.

International :

Autre dispositif d'internationalisation : Il est possible de suivre un semestre à l'étranger en particulier dans les universités de Vaxjo (Suède), Lappeenranta (Finlande), Leuven (Belgique) , Québec, Laval et Montréal (Canada) ou plusieurs universités de Californie.

ORGANISATION

Contenu de la formation

Semestre 1 Liste d'UEs obligatoires - ts sites de formation confondus	ECTS	CM	TD	TP
Programmation orientée objet	6			
Système de gestion des bases de données	3			
Recherche opérationnelle et conduite de projets	6			
Marketing et statistiques	6			
Système d'information comptable et financier	3			
Marchés financiers	3			
Anglais				

Semestre 2 Liste d'UEs obligatoires - ts sites de formation confondus	ECTS	CM	TD	TP
Projets technologie de l'information	3			
Management des systèmes d'information	3			
Gestion des ressources humaines	3			

Stage - formation initiale - Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 3 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Formation initiale : stage en entreprise	3			
Apprentissage - Stage en entreprise	3			
Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 6 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Formation initiale - Réseaux et sécurité des systèmes d'information	6			
Apprentissage - Réseaux et sécurité des systèmes d'information	6			

Anglais - Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 3 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Formation initiale - Anglais	3			
Apprentissage - Anglais	3			
Web services - Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 3 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Apprentissage - Web services	3			

Web services - Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 3 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Formation initiale - Web services	3			

Processus stochastiques - Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 3 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Formation initiale - Processus stochastiques et simulation	3			
Apprentissage - Processus stochastiques et simulation	3			
contrôle de gestion - Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 3 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Formation initiale - Contrôle de gestion	3			
Apprentissage - Contrôle de gestion	3			
Semestre 3 Initiation recherche ou initiation ux ERP - Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 3 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Introduction aux ERP	3			
Méthodologie de recherche	3			
Initiation à la recherche	3			
Liste d'UEs obligatoires - ts sites de formation confondus	ECTS	CM	TD	TP
Extraction de connaissance et application des bases de données	6			
Analyse de données	3			

contrôle de gestion - Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 3 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
E-marketing et commerce électronique	3			
Analyse et audit des systèmes d'information	6			
Anglais	3			
Droit des contrats informatiques	3			
Programmation d'applications mobiles	3			

Semestre 4 Méthodes agiles - Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 6 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Formation initiale - Méthodes agiles pour le développement logiciel	6			
Apprentissage - Méthodes agiles pour le développement logiciel	6			

Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 21 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Formation initiale - Stage en entreprise	21			
Apprentissage - Stage en entreprise	21			
Projet - Liste à choix d'UE obligatoires - ts sites confondus - 1 UE de 3 ects à choisir	ECTS	CM	TD	TP
Formation initiale - Projet de développement logiciel	3			
Apprentissage - Projet de développement logiciel	3			

DEBOUCHES

Poursuite d'études :

- ✓ Doctorat

Débouchés professionnels / Métiers :

- ✓ Ingénieur d'affaires
- ✓ Responsable qualité
- ✓ Responsable sécurité informatique
- ✓ Consultant informatique
- ✓ Gestionnaire de comptes clients
- ✓ Chef de projet
- ✓ Auditeur des systèmes d'information
- ✓ Ingénieur décisionnel

Codes ROME:

- ✓ M1805 - Études et développement informatique
- ✓ M1806 - Expertise et support technique en systèmes d'information
- ✓ M1801 - Administration de systèmes d'information
- ✓ M1803 - Direction des systèmes d'information
- ✓ M1802 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
- ✓ M1202 - Audit et contrôle comptables et financiers
- ✓ M1810 - Production et exploitation de systèmes d'information

Secteurs d'activités :

- ✓ Support à l'entreprise

CONDITIONS D'ADMISSION

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 conformément à la délibération n°2017-12 du conseil d'administration.

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

Étudiants titulaires d'un titre d'accès ou en cours de cycle à l'étranger, toutes les informations sur la page dédiée du site de l'université de Bordeaux.