

LICENCE Informatique

Parcours type : Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)

Responsables	Descriptions	Informations
Jean CAUSSANEL jean.caussanel@univ-amu.fr	Type de diplôme : Licence générale Domaine : Sciences et Technologies	Droits d'inscription : 170 € (formation initiale en 2018/2019) http://formations.univ-amu.fr
Nicola OLIVETTI nicola.olivetti@univ-amu.fr	Nombre de crédits : 60	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion

OBJECTIFS

L'objectif général de la Licence d'informatique est de former les informaticiens de demain, en fournissant aux étudiants toutes les clés leur permettant de créer, construire et développer leurs connaissances et compétences pour s'adapter, mais aussi choisir, au mieux leur futur métier.

Dans ce cadre général, l'objectif du parcours type **MIAGE** (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) sera focalisé sur l'Informatique de Gestion et les Systèmes d'Information.

Il s'agit de développer une double compétence Informatique et Gestion afin de mieux comprendre les besoins des entreprises et apporter la solution numérique la plus adaptée.

La professionnalisation est très développée en parcours type **MIAGE** avec l'objectif d'expérimenter en situation réelle les concepts vus en cours mais aussi offrir une possibilité d'intégration professionnelle à la fin du L3 ou en vue d'une poursuite d'études en alternance.

COMPÉTENCES VISÉES

Compétences générales :

- Utiliser des savoirs scientifiques disciplinaires et transdisciplinaires
- Élaborer une démarche scientifique
- Communiquer de façon claire et rigoureuse en français et en anglais
- Élaborer et mettre en œuvre des projets individuels ou en équipe
- Mettre en œuvre les compétences disciplinaires dans l'environnement professionnel
- Développer un projet facilitant l'intégration au sein d'une organisation professionnelle et une éthique favorisant la responsabilisation

Compétences spécifiques au parcours **MIAGE** :

- Appliquer une solution algorithmique éprouvée aux problèmes classiques qui peuvent se rencontrer en situation professionnelle
- Implémenter des traitements informatiques simples selon les principaux paradigmes de programmation
- Identifier et assimiler la stratégie d'une entreprise afin d'aligner les développements informatiques sur les métiers de l'entreprise
- Concevoir et exploiter des bases de données selon les besoins des entreprises
- Comprendre et appliquer les principes de la gestion de projet Informatique

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Les modalités de candidature et d'inscriptions seront consultables sur le site de la Faculté d'Économie et de Gestion feg.univ-amu.fr/admissions

RÉGIMES D'INSCRIPTION

- Formation initiale
- Formation continue

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Les pré-requis obligatoires pour la L3 Informatique parcours **MIAGE** concernent l'algorithmique, la programmation (Impérative, Objet et Web), Bases de Données et Systèmes qui doivent être au niveau d'un Bac+2 Informatique pour pouvoir concentrer son apprentissage vers des sujets plus avancés en informatique.

Ce niveau de formation s'adresse aussi aux salariés et demandeurs d'emploi qui s'inscrivent au titre de la formation continue.

L'accès leur est possible par la VAP (Validation des Acquis Professionnels) et VAE (Validation des Acquis de l'Expérience) dans le cadre de la loi de 2002 [Validation des Acquis de l'Expérience].

LICENCE Informatique Parcours type : Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)

PRÉ-REQUIS RECOMMANDÉS

Le public étudiant visé est un public intéressé par une professionnalisation vers des métiers liés à l'Informatique de Gestion, la conception et le développement des systèmes d'information, le développement de logiciels pour supporter les processus de gestion de l'entreprise.

Il peut s'agir d'étudiants titulaires d'un L2, BTS, DUT dans les domaines de l'informatique ou des mathématiques, ayant un intérêt pour l'informatique et la gestion.

Les étudiants de classe préparatoire et les stagiaires de formation continue peuvent aussi présenter les connaissances et compétences recommandées pour intégrer la L3 Informatique parcours **MIAGE**.

STAGES ET PROJETS ENCADRÉS

La place des stages et des projets est très importante notamment en L3 où 6 crédits sont prévus pour un stage de 8 semaines au minimum. La L3 comprend aussi un projet tutoré proposé par un client virtuel, à réaliser en équipe, jalonné de Octobre à Mars et crédité de 3 ECTS.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Les modalités pédagogiques sont très variées : cours magistraux et TD sur feuille ou sur machine, ateliers, travail en groupe avec exposés en groupe, jeu sérieux et projet tutoré. Les évaluations sont majoritairement fondées sur une évaluation continue et un examen individuel en temps limité.

FORMATION ET RECHERCHE

En troisième année, une unité d'enseignement obligatoire qui se décline soit sous la forme de projet, soit sous la forme de stage, sera l'occasion pour les étudiants de se rapprocher, selon leurs préférences, des activités de recherche du laboratoire. Par ailleurs, la possibilité de faire des stages d'initiation à la recherche sera toujours proposée aux étudiants de la licence informatique.

L3 INFO PARCOURS MIAGE

S5 INFO PARCOURS MIAGE

- Approfondissement algorithmique (6 cr)
 - Algorithmique et applications
 - Recherche opérationnelle

- Projet informatique et projet professionnel (6 cr)
 - Gestion de projets informatiques
 - Accompagnement du projet professionnel de l'étudiant
- Conception et programmation orientée objet (3 cr)
 - COO et POO
- Introduction aux sciences de gestion (6 cr)
 - Théorie des organisations et nouvelles technologies
 - Gestion de production
- Internationalisation (3 cr)
 - Anglais
- Harmonisation selon origine (6 cr)
 - Harmonisation en systèmes d'Information et réseau (6 cr)
 - Système et réseau
 - Conception de systèmes d'information 1
- Harmonisation dans les fondements théoriques de l'informatique (6 cr)
 - Langages et automates
 - Graphes, arbres et complexité

S6 INFO PARCOURS MIAGE

- Conception des SI et BDR avancée (6 cr)
 - Bases de données relationnelles avancées
 - Conception de systèmes d'information avancées
- Gestion d'entreprise (3 cr)
 - Management stratégique
- Analyse de données en informatique (3 cr)
 - Statistiques
- Perfectionnement en POO (6 cr)
 - Programmation orientée objet renforcée
 - Programmation événementielle
- Programmation Web (3 cr)
 - Programmation Web (JS)
- Développement en projet (3 cr)
 - Projet tutoré
- Professionalisation (6 cr)
 - Stage

CONTACTS ORIENTATION

Visitez les sites :

- suio.univ-amu.fr/contact
- formations.univ-amu.fr

