



Formation initiale / continue
Formation en alternance

MASTER

MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION DES ENTREPRISES (MIAGE)

PARCOURS

- Organisation des Systèmes d'Information de l'Entreprise (OSIE)
- Ingénierie de la Transformation Digitale (ITD)
- Ingénierie des Données et de la Décision (IDD)
- INnovation et Entrepreneuriat (INE)
- Systèmes d'Information Nomade - eMIAGE

www.u-picardie.fr/ufr/sciences/

UFR DES SCIENCES
33 rue Saint-Leu - AMIENS

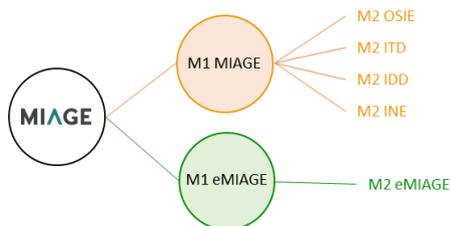
UNIVERSITÉ
de Picardie

Jules Verne

Le Master MIAGE a pour vocation de former des professionnels à **l'ingénierie des systèmes d'information**.

Présente dans 20 universités de France, le **fort rayonnement de la formation en milieu professionnel** assure un taux d'insertion professionnelle supérieur à 90% dans les trois mois suivant la fin de la formation.

ORGANISATION GENERALE



Formation en présence
Alternance ou pas
Contrats d'apprentissage ou stage

Formation à distance
Stage

MIAGE - Formation en présence

Lieu de formation : Amiens

Type de public : Formation initiale ou continue

Professionnalisation : Alternance ou stage (FI) 20 semaines/année

Public : Bac+3 en informatique ou formation continue résidant en France

Organisation : M1 commun et 4 parcours en M2 au choix des étudiants

eMIAGE - Formation à distance

Lieu de formation : Aucun

Type de public : Formation continue ou initiale (étudiants empêchés)

Professionnalisation : stage 20 semaines / an

Public : Formation continue sans contrainte de résidence ou Bac+3 en informatique (étudiants empêchés)

Organisation : 1 seul parcours M1 + M2

CANDIDATURE

Sélection sur dossier
Procédure nationale de candidature

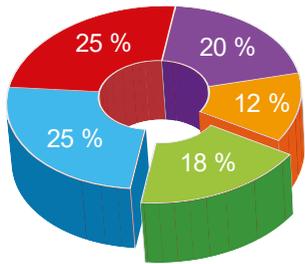
CONTACTS

Par email : miage@u-picardie.fr, stephanie.dertin@u-picardie.fr

Par téléphone : Mme Stéphanie DERTIN – 03 22 82 88 07

<http://miage-amiens.fr>

<http://www.miage.fr>



Ingénierie des systèmes d'information

Base de données, Modélisation, Gestion de projet, Méthode d'analyse et de conception, Audit des SI, Workflow, Conduite du changement, BI, ERP, Aide à la décision...

Informatique

Programmation orientée Objet (java, c#, Python), Web (Laravel, Angular) et mobile (Android et ios), Architectures réparties (Spring, .NET), IoT, Intelligence Artificielle, Big data...

Gestion des organisations

Marketing, Droit du travail, Economie, Théorie des organisations, Contrôle de gestion, Stratégie d'entreprise...

Compétences transverses

Anglais, Communication en entreprise, Statistiques, Data science, Data mining, protection des données personnelles...

Insertion en entreprise

Contrat d'apprentissage, stage en alternance, stage de fin d'année (MI) – 20 semaines en entreprise au minimum par an.

DES PERSPECTIVES DE CARRIÈRE

Ingénierie des systèmes d'information (SI)

Thème : gestion globale du SI

Responsable Green IT
Urbaniste des SI
Consultant SI
Architecte d'entreprise

Support et assistance aux utilisateurs

Thème : Assistance et accompagnement des utilisateurs du SI

Assistant fonctionnel
Technicien support utilisateur
Expert méthode et outils / qualité

Management de projet

Thème : pilotage, suivi et coordination des projets de développement informatique

Chef de projet MOA ou MOE
Coach agile
SCRUM master

Management opérationnel

Thème : gestion de ressources humaines, de budget, de décision ou de périmètre

Directeur des SI
Responsable d'entité
Responsable d'études

Cycle de vie des applications

Thème : conception, développement et réalisation technique et applicative des projets numériques

Concepteur / Développeur d'applications
Testeur
Intégrateur d'applications
Architecte technique

Data management

Thème : cycle de gestion de la donnée

Data analyst
Expert outils Data Science
Chief Data Officer
Data engineer
Délégué à la protection des données

DES SPÉCIALISATIONS

Toutes les spécialisations du **Master MIAGE** conduisent vers des métiers de l'encadrement dans le domaine des **Systèmes d'information**. Chaque **parcours de deuxième année de Master** met l'accent sur **un domaine particulier de l'informatique de gestion**.

OSIE

Organisation des Systèmes d'Information de l'Entreprise

Exemples métiers : Chef de projet maîtrise d'ouvrage, Intégrateur d'applications, Expert en audit et conseil, Directeur des SI, Assistant maîtrise d'ouvrage

Exemples d'enseignements : Progiciels de gestion intégrés (Oracle Applications), Audit des SI, Conduite du changement, Protection des données personnelles, Gestion de projet.

ITD

Ingénierie de la transformation Digitale

Exemples métiers : Chef de projet maîtrise d'oeuvre, scrum master, coach agile, développeur full stack, développeur web...

Exemples d'enseignements : Architecture des SI, Ingénierie du logiciel, IoT, Développement d'applications mobiles, web et 3D, Gestion de projet

IDD

Ingénierie des Données et de la Décision

Exemples métiers : Chef de projet décisionnel, Data Analyst, Consultant décisionnel, Ingénieur BI, Business analyst

Exemples d'enseignements : Business Intelligence, stratégie d'entreprise, Intelligence artificielle, Data science, statistiques, Gestion de projet

INE

INnovation et Entrepreneuriat

Exemples métiers : Chef d'entreprise, Responsable de service innovation, Consultant

Exemples d'enseignements : au choix selon le projet de l'étudiant
Ce parcours est accessible sur sélection pour les étudiants souhaitant créer leur entreprise innovante

eMIAGE

Parcours généraliste Master 1+ Master 2 proposé à la formation à distance

Exemples métiers : Développeur Web, Concepteur d'applications mobiles, Ingénieur réseau, chef de projet

Exemples d'enseignements : Réseaux et protocoles, Programmation mobile, Programmation web, Web design, conduite de projet