



UFR des Sciences

Pôle Scientifique  
33, Rue Saint Leu  
80039 AMIENS CEDEX 1

# MASTER Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises - MIAGE

## PARCOURS TYPE Systèmes d'Information Nomades (SIN) – eMIAGE - M2

En Formation Ouverte et à Distance (FOAD)

### Domaine

Sciences, Technologies, Santé

### Modalités de formation

- Initiale
- Continue
- Alternance
- A distance

### Conditions d'accès

Niveau M1 ou équivalent

### Lieu(x) de formation

A distance  
Via le Service de Formation Continue Universitaire (SFCU)

### Contact

Administration FOAD  
Joanna AMARO  
Tél. : 00 33 (0)3 22 80 69 02  
joanna.amaro@u-picardie.fr

Coordination FOAD  
Laurent JOSSE  
laurent.josse@u-picardie.fr

Responsable pédagogique  
Laure BRISOUX  
laure.brisoux@u-picardie.fr

### Coût de la formation

Financement individuel : 1 950 €  
Financement entreprise : 4 875 €  
Droits d'inscription universitaire :  
243 € pour l'année 2023/2024

### Candidature

eCandidat rubrique  
« FORMATIONS OUVERTES A DISTANCE »

En savoir plus sur la FOAD :  
<https://foad.u-picardie.fr/>

### Objectifs

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

Cette formation permet d'acquérir une double compétence en informatique et gestion très recherchée en milieu professionnel.

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

En plus des thèmes traditionnels de cette formation (conduite de projet, conception et développement d'applications, gestion d'entreprise), ce parcours se focalise sur les systèmes d'information nomades.

Seront donc approfondis les thèmes permettant d'adapter le système d'information (SI) aux pratiques nomades des utilisateurs en contextualisant l'utilisation des applications (lieu d'utilisation, support utilisé, profil d'utilisateur...). Ce parcours a pour objet la maîtrise des outils et des technologies liées aux réseaux informatiques de l'entreprise.

Les métiers visés sont relatifs à l'industrie et aux services de télécommunications : architecte des systèmes et des réseaux informatiques, concepteur-organisateur, ...

Formation débouchant sur l'obtention d'un diplôme national Bac+5 (niveau I)

### Compétences

- Maîtriser la gestion de projet (cycle en V et méthode agile).
- Maîtriser la conception et le développement d'applications d'entreprises.
- Maîtriser le développement d'applications mobiles.
- Connaître les problématiques liées aux Systèmes d'Informations Géographiques (SIG).
- Maîtriser les problématiques de sécurité liées aux supports nomades.
- Connaître tous les mécanismes de la gestion d'entreprise.

### Après la formation

#### Poursuite d'études :

Poursuite d'études en Doctorat possible.

#### Débouchés professionnels :

- Analyste programmeur (débutant)
- Responsable des systèmes applicatifs (débutant)
- Responsable d'études (5 ans et +)
- Expert méthodes et outils, qualité, sécurité (5 ans et +)
- Directeur des SI (15 ans et +)

### Public visé et prérequis

- Salariés en Projet de Transition Professionnelle (PTP, ex-CIF), congé de conversion, plan de formation d'entreprise, reconversion ou promotion par alternance (ex période de professionnalisation, demandeurs d'emploi).
- Étudiants francophones distants ou empêchés pour l'accès à la formation en présentiel.
- Titulaire d'un diplôme Niveau bac + 3 en informatique/gestion, niveau B2 anglais ou entrée par Validation des Acquis Professionnels et Personnels (VAPP)
- Ouvert à la VAE et au CPF (contacter le coordinateur pour la procédure à respecter)

### Organisation

- 12 Unités d'Enseignement (UE) thématiques représentant un enseignement équivalent présentiel de 450h + 1 UE de professionnalisation en entreprise (700h minimum, adaptation possible de l'UE pour les personnes déjà salariées (nous contacter))
- Inscription permanente tout au long de l'année.
- Accès à la plateforme d'enseignement et au tutorat pour 6 semestres consécutifs maximum.
- Le découpage de la formation par UE, permet de composer un parcours individuel de formation et de planifier l'investissement financier.

### Contrôle des connaissances

- Contrôle continu et/ou contrôles terminaux (écrit ou oral).
- Les contrôles terminaux peuvent s'organiser, dans la mesure du possible, dans des établissements partenaires en France ou à l'étranger, sous réserve de contraintes locales (décalage horaire, jours chômés, ...). Des frais d'organisation de telles épreuves délocalisées peuvent être demandés par l'organisme tiers. Nous contacter pour une étude de faisabilité selon votre lieu de résidence.
- Modalités de contrôle des connaissances complètes : nous contacter.

### Méthodes pédagogiques

Les différentes UE sont proposées en ligne et comprennent :

- Contenus accessibles en ligne afin d'être étudiés en autoformation.
- Des activités dirigées : devoirs, projets, travaux de recherche, étude de cas, ...
- Un tutorat pédagogique individualisé (courrier électronique, forum sur la plateforme).
- Selon les UE, des séances de chat en ligne encadrées par les enseignants.

### Programme de formation

#### **Tronc commun (10 UE obligatoires réparties dans 5 domaines) :**

##### **Informatique :**

- D228 / INFO\_05 - ASI Mobiles 1 (60h - 6 crédits ECTS)
- D231 / INFO\_31 - Web Design (30h - 3 crédits ECTS)
- D314 / INFO\_04 - Architecture des SI (30h - 3 crédits ECTS)

##### **Ingénierie des Systèmes d'Information :**

- D312 / ISI\_17 - Management de la sécurité des SI (30h - 3 crédits ECTS)
- D317 / ISI\_14 - Conduite de projet agile (30h - 3 crédits ECTS)

##### **Gestion des entreprises :**

- D313 / GEO\_07 - e-Commerce et technologies (30h - 3 crédits ECTS)
- D412 / GEO\_08 - Stratégie d'entreprise (30h - 3 crédits ECTS)

##### **Compétences transverses :**

- C106 / TRANS\_07 - Analyse et Fouille de données (30h - 3 crédits ECTS)

##### **Professionnalisation :**

- D605 / PRO\_03 - Projet thématique (90h - 9 crédits ECTS)
- D607 / PRO\_04 - Projet Professionnel (700h minimum en entreprise - 15 crédits ECTS)

#### **UE au choix (3 UE à choisir en respectant la répartition suivante) :**

##### **Informatique (2 UE parmi 3) :**

- D227 / INFO\_30 - Technologies des réseaux (30h - 3 crédits ECTS)
- D236 / INFO\_24 - Infrastructure des réseaux (30h - 3 crédits ECTS)
- C217 / INFO\_23 - Techniques de base de l'intelligence artificielle (30h - 3 crédits ECTS)

##### **Ingénierie des Systèmes d'Information (1 UE parmi 2) :**

- D230 / ISI\_13 - Géomatique (30h - 3 crédits ECTS)
- D316 / ISI\_10 - Conception de jeux vidéo (30h - 3 crédits ECTS)

Formation soutenue par :

