

# MASTER M2 MIAGE, PARCOURS TYPE SYSTÈMES D'INFORMATION NOMADE (SIN)

Résumé de la formation

**Type de diplôme** : MASTER 2

**Domaine ministériel** : Sciences

## Présentation

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, ...

## Savoir faire et compétences

- \* Maîtriser la gestion de projet (cycle en V et méthode agile).

Plus d'infos

**Niveau d'étude** : bac+5 et au-delà

**Public concerné**

\* Formation continue

- \* Maîtriser la conception et le développement d'applications d'entreprises.
- \* Maîtriser le développement d'applications mobiles.
- \* Connaître les problématiques liées aux Systèmes d'Informations Géographique (SIG).
- \* Maîtriser les problématiques de sécurités liées aux supports nomades.
- \* Connaître tous les mécanismes de la gestion d'entreprise.

## Informations supplémentaires

12 Unités d'Enseignement (UE) thématiques représentant un enseignement équivalent

présentiel de 450h + 1 UE de professionnalisation (700h minimum)

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.

## Contenu de la formation

Le responsable pédagogique peut demander à ce qu'un parcours légèrement différent de celui présenté sur cette page soit suivi en fonction du cursus antérieur du candidat.

Les contenus de formation (cours, exercices, travaux à effectuer, informations générales) sont consultables et téléchargeables par accès à un site web.

Le tutorat est effectué par module par correspondance électronique tuteur-apprenant, par participation aux forums,

par correction personnalisée des travaux des apprenants, par réunions sur réseau (chats).

Le tutorat sur les modules est effectué sur un semestre (janvier à juin ou juillet à décembre).

## Organisation de la formation

Tronc commun (9 UE obligatoires réparties dans 4 domaines)

- Informatique (Obligatoire)
  - D228 / INFO\_05 - ASI Mobiles 1
  - D231 / INFO\_31 - Web Design
  - D314 / INFO\_04 - Architecture des SI
- Ingénierie des systèmes d'information (Obligatoire)
  - D312 : Sécurité des systèmes d'informations
  - D317 / ISI\_14 - Conduite de projet agile
- Gestion des entreprises (Obligatoire)
  - D313 / GEO\_07 - e-Commerce et technologies
  - D412 / GEO\_08 - Stratégie d'entreprise
- Professionnalisation (Obligatoire)
  - D605 / PRO\_03 - Projet thématique
  - D607 / PRO\_04 - Projet Professionnel

UE au choix

- Informatique (A choix: 2 Parmi 3)
  - D227 : Technologies des réseaux
  - D236 : Infrastructure des réseaux
  - C217 - Techniques de base de l'intelligence artificielle
- Compétences transverses (A choix: 1 Parmi 2)
  - C106 - Analyse et fouille de données
  - D315 / TRANS\_09 - Data Science

## Contrôle des connaissances

Le diplôme est délivré par capitalisation des connaissances.

Un examen est organisé dans chacun des modules (session de juin et session de décembre)

Le centre d'examen principal : Amiens

Les centres d'examen relais en France (liste non exhaustive) :  
Toulouse, Rennes, Bordeaux, Lyon.

Tous les examens peuvent être organisés hors France  
Métropolitaine dans la mesure du possible. Nous contacter pour  
plus de détails.

## Conditions d'accès

Être en possession d'une première année de Master Miage  
ou diplôme bac +4 équivalent ou procédure de validation des  
acquis de l'expérience.

## Droits de scolarité

Frais de formation : 4800 € (échelonnement possible) + frais  
d'inscription universitaire de 261.10 € (année universitaire  
2015/2016). Le diplôme doit être obtenu dans un délai  
maximum de 3 ans après l'entrée en formation.

## Public cible

Salariés en CPF, plan de formation de l'entreprise, congé de  
conversion, période de professionnalisation, DIF...

Demandeurs d'emploi (formation ouverte au contrat de prof.)

Toute personne, francophone, distante d'un lieu de formation  
en présentiel.

## Pré-requis nécessaires

Master Miage 1ère année, diplôme de second cycle de niveau  
bac +4 avec bonnes connaissances de l'informatique, ou d'une  
dispense par le biais de la VA 85

## Insertion professionnelle

\* 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 +)

## Composante

Amiens : Université de Picardie Jules Verne

### Contact(s) administratif(s)

(Amiens) Secrétariat FOAD

Fax. 00 33 (0) 3 22 80 84 11

foad@u-picardie.fr

<http://www.sfcu.u-picardie.fr/>

