



UFR des Sciences

Pôle Scientifique
33, Rue Saint Leu
80039 AMIENS CEDEX 1

MASTER Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE), parcours Ingénierie Numérique et Systèmes d'Information (INSI) (M2)

En Formation Ouverte et à Distance (FOAD) – RNCP 39490



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 en milieu professionnel assure un **taux d'insertion professionnelle supérieur à 90%** dans les trois mois suivant la fin de la formation.

Les objectifs principaux de ce parcours sont de :

- Former des professionnels à l'ingénierie des Systèmes d'Information (SI).
- Comprendre l'importance et le fonctionnement des SI au sein d'une entreprise à l'aide de méthodes de conception des SI et de méthodes de conduite de projets.
- Acquérir des notions de base dans le domaine de la gestion d'une entreprise.
- Répondre aux besoins en développeurs dans les secteurs où l'information est reconnue comme élément stratégique de l'activité d'une collectivité.

Compétences

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

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 +)

Organisation

- 19 Unités d'Enseignement (UE) thématiques représentant un enseignement équivalent présentiel de 420h + 1 UE de professionnalisation en entreprise (700h minimum, adaptation possible de l'UE pour les personnes déjà salariées (nous contacter))
- Candidatures tout au long de l'année, deux entrées possibles en septembre et février.
- Possibilité d'étaler la formation sur 4 semestres consécutifs pour une meilleure adaptation à l'activité professionnelle. Un seul passage par UE possible (en cas d'échec, redoublement possible avec frais de formation à repayer en fonction du nombre d'UE à reprendre).

Public visé et prérequis

- Salariés en Projet de Transition Professionnelle (PTP, ex-CIF), congé de conversion, plan de formation d'entreprise, reconversion, demandeurs d'emploi. Ouvert à la VAE et au CPF
- Étudiants francophones distants ou empêchés pour l'accès à la formation en présentiel.
- Titulaire d'un diplôme Niveau bac + 4 en informatique, ou entrée par Validation des Acquis Professionnels et Personnels (VAPP)

Domaine

Sciences, Technologies, Santé

Conditions d'accès

M1 en MIAGE ou en informatique ou équivalent / VAPP

Lieu de formation

A distance

Via le Service de Formation Continue Universitaire (SFCU)

Tarifs 2026/2027

Frais de formation :

- Financement entreprise/organisme : 4 875 €
- Financement personnel : 2 450 €
- Financement CPF ou demandeur d'emploi : nous contacter (foad@u-picardie.fr)

Droits universitaires :
selon décret national.

Contact

Renseignements :
foad@u-picardie.fr

Contrôle des connaissances

- Contrôle continu et/ou contrôles terminaux (écrit ou oral en visioconférence).
- Les contrôles terminaux ne nécessitent pas de se rendre dans notre établissement ni dans un centre agréé (surveillance en visioconférence des épreuves écrites, oraux en visioconférence) mais peuvent s'organiser, si le candidat n'a pas accès à un équipement et/ou une connexion répondant aux exigences de ce type d'épreuves et sous réserve de disponibilité, dans des établissements partenaires en France ou à l'étranger. Des frais supplémentaires pour l'organisation de telles épreuves délocalisées seront à prévoir. En cas d'impossibilité à trouver un établissement tiers, le déplacement dans les locaux de l'Université d'Amiens restera la seule solution possible.

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).

Programme de formation

- BC02_C03_R01_INSI2 - Réaliser son portefeuille de compétences (12h)
- BC03_JEU_INSI2 - Jeu d'entreprise (24h)
- BC03_C04_R01_INSI2 - Stratégie d'entreprise (24h)
- BC03_C06_R01_INSI2 - Capitalisation et management des connaissances (24h)
- BC04_C04_R01_INSI2 - Conduite de projet agile (24h)
- BC04_C05_R01_INSI2 - Ingénierie du logiciel - Stratégies de tests (24h)
- BC04_C06_R02_INSI2 - Management de la sécurité des SI (24h)
- BC05_C02_R09_INSI2 - Base de données nosql (24h)
- BC05_C02_R10_INSI2 - Architectures Logicielles (24h)
- BC05_C03_R03_INSI2 - Ingénierie du logiciel - Outils (12h)
- BC05_C07_R02_INSI2 - eCommerce et technologies (24h)
- BC05_C07_R03_INSI2 - Intégrer des API d'IA dans une application (24h)
- BC06_C02_R01_INSI2 - Analyse et fouille de données (24h)
- BC06_C03_R02_INSI2 - Techniques de base de l'intelligence artificielle (24h)
- BC07_RECHERCHE_INSI2 - Recherche (15h)
- BC08_PP_Stage_INSI2 - Expérience en entreprise (24h de cours de méthodologie + stage en entreprise d'au moins 700h)
- EC_INSI2 – Etude de cas (Transverse sur les compétences) (45h)
- 1 UE à choisir parmi :
 - Option 1 : BC05_C05_R05_INSI2 - Géomatique (24h)
 - Option 2 : BC05_C05_R06_INSI2 - Développer des applications 3D et VR (24h)

Formation soutenue par :

