



UFR des Sciences

Pôle Scientifique
33, Rue Saint Leu
80039 AMIENS CEDEX 1

Domaine

Sciences, Technologies, Santé

Conditions d'accès

Niveau Licence 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 : 6 000 €

- Financement personnel : 3 000 €

- Financement CPF ou demandeur d'emploi : nous contacter (foad@u-picardie.fr)

Droits universitaires :
selon décret national.

Contact

Renseignements :
foad@u-picardie.fr

MASTER Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAAGE), parcours Ingénierie Numérique et Systèmes d'Information (INSI) (M1)

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



Objectifs

Le Master MIAAGE 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.
- Obtenir une année d'études de niveau bac+4 (diplôme intermédiaire de maîtrise possible)

Compétences

- Maîtriser la gestion de projet informatique
- Maîtriser le développement d'applications mobiles.
- Maîtriser la conception et le développement d'applications d'entreprises
- Connaître tous les mécanismes de la gestion d'entreprise

Après la formation

Poursuite d'études :

- Intégrer la 2^{ème} année de Master MIAAGE INSI à l'UPJV.
- Intégrer une 2^{ème} année de Master dans le domaine MIAAGE hors UPJV.

Débouchés professionnels :

- A l'issue de la formation : analyste concepteur, développeur d'application, assistant maîtrise d'ouvrage, assistant chef de projet
- A moyen terme (2 à 5 ans) : chef de projet, expert technique et méthodes, consultant, chef de service
- A long terme : Directeur des systèmes d'information, chef d'entreprise, architecte des SI, conseiller en stratégie des SI, responsable recherche et développement

Organisation

- 16 Unités d'Enseignement (UE) thématiques représentant un enseignement équivalent présentiel de 438h + 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 + 3 en informatique, ou entrée par Validation des Acquis Professionnels et Personnels (VAPP)

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

- BC01_C02_R01_INSI1 - Anglais (24h)
- BC01_C02_R02_INSI1 - Communication (24h)
- BC03_C01_R05_INSI1 - Comptabilité (24h)
- BC03_C01_R06_INSI1 - Outils de gestion (Analyse financière - Contrôle de gestion) (24h)
- BC04_C01_R01_INSI1 - Gestion de projet (54h)
- BC05_C01_R04_INSI1 - Processus de conception de systèmes d'information (24h)
- BC05_C02_R07_INSI1 - Bases de données avancées (24h)
- BC05_C02_R02_INSI1 - Modéliser une IHM respectant les normes et standards (24h)
- BC05_C02_R08_INSI1 - Programmation Objet Avancée (24h)
- BC05_C03_R01_INSI1 - Ingénierie du logiciel – Tests et Qualité du code (24h)
- BC05_C05_R01_INSI1 - Applications Web front-end (24h)
- BC05_C05_R02_INSI1 - Développement d'applications mobiles (24h)
- BC05_C06_R01_INSI1 - Applications Back-end en architecture clean et leurs APIs (24h)
- BC06_C01_R02_INSI1 - Processus stochastiques et simulation (24h)
- ECSI_INSI1 – Etude de cas (63h en compétences transverses)
- BC08_PP_Stage_INSI1 - Expérience en entreprise (9h de cours de méthodologie + stage en entreprise d'au moins 700h)

Formation soutenue par :

