



UFR des Sciences

Pôle Scientifique
33, Rue Saint Leu
80039 AMIENS CEDEX 1

MASTER Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) (M1)

En Formation Ouverte et à Distance (FOAD)



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

Compétences

- Maîtriser la gestion de projet informatique (cycle en V et méthode agile)
- 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 une 2^{ème} année de Master dans le domaine MIAGE à l'UPJV.
- Intégrer une 2^{ème} année de Master dans le domaine MIAGE 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

- 15 Unités d'Enseignement (UE) thématiques représentant un enseignement équivalent présentiel de 480h + 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.

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. 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/gestion, niveau B2 anglais ou entrée par Validation des Acquis Professionnels et Personnels (VAPP)

Domaine

Sciences, Technologies, Santé

Modalités de formation

- Initiale
- Continue
- Alternance
- A distance

Conditions d'accès

Formation BAC + 3 Informatique

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
Sébastien CHOPLIN
Sebastien.choplin@u-picardie.fr

Coût de la formation

Financement individuel : 2 400 €
Financement entreprise : 6 000 €
Droits d'inscription universitaire :
250 € pour l'année 2024/2025

Candidature

eCandidat rubrique
« FORMATIONS OUVERTES A
DISTANCE »

En savoir plus sur la FOAD :

<https://foad.u-picardie.fr/>

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

Informatique :

- C214 / INFO_14 - Réseaux et protocoles (30h - 3 crédits ECTS)
- C215 / INFO_06 - Bases de données avancées (30h - 3 crédits ECTS)
- C218 / INFO_13 - Projets de programmation (60h - 6 crédits ECTS)
- C240 / INFO_11 - Programmation orientée objet (30h - 3 crédits ECTS)
- C241 / INFO_12 - Programmation web (30h - 3 crédits ECTS)
- 1 UE au choix parmi les 2 suivantes :
 - C224 / INFO_15 - Unix avancé (30h - 3 crédits ECTS)
 - C237 / INFO_33 - Frameworks (30h - 3 crédits ECTS)

Ingénierie des SI :

- C306 / ISI_05 - Ingénierie du logiciel (30h - 3 crédits ECTS)
- C307 / ISI_06 - Intégration d'applications (30h - 3 crédits ECTS)
- C352 / ISI_07 - Méthodes d'analyse et de conception orientées objet (30h - 3 crédits ECTS)
- C353 / ISI_08 - Projets de conception (30h - 3 crédits ECTS)

Gestion des entreprises :

- C409 / GEO_03 - Gestion financière et contrôle de gestion (30h - 3 crédits ECTS)
- C410 / GEO_04 - Jeux d'entreprise (30h - 3 crédits ECTS)

Compétences transverses :

- C107 / INFO_10 - Processus stochastique et simulation (30h - 3 crédits ECTS)
- C506 / TRANS_02 - Communication (30h - 3 crédits ECTS)
- C507 / TRANS_01 - Anglais (30h - 3 crédits ECTS)

Professionalisation :

- C603 / PRO_01 - Projet professionnel (700h minimum en entreprise - 12 crédits ECTS)

Formation soutenue par :

