UFR des Sciences

Master Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises

Présentation

Parcours

Organisation des systèmes d'information de l'entreprise (M2)

Ingénierie du numérique et systèmes d'information (M1 - M2)

Ingénierie de la transformation digitale (M2)

Ingénierie des données de la décision (M2)

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 dans le domaine supérieur à 90% dans les trois mois suivant la fin de la formation.

Tous les détails sont sur ce site : **https://miage-amiens.fr**

Compétences

- Maîtriser la gestion de projet informatique (cycle en V et méthode agile)
- Maîtriser la conception et le développement d'applications d'entreprises
- Connaître les mécanismes de la gestion d'une entreprise.

Conditions d'accès

Niveau licence en informatique ou équivalent

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

A DISTANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation
UFR des Sciences

Volume horaire (FC)
468 h en M1 et 420 h en M2

Capacité d'accueil
65

Contacts Formation Initiale

Master MIAGE Scolarité

03 22 82 88 07

miage@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences

Organisation

Pôle scientifique Saint-Leu, 33
rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

https://sciences.u-picardie.fr/

Organisation

Le Master se déroule sur deux années. En formation en présence, la première année est un tronc commun qui permet de déterminer le parcours de son choix. La spécialisation intervient en deuxième année au travers d'un parcours type. Les étudiants en formation à distance se voient proposer un parcours spécifique dès le M1.

En formation en présence, la première année les étudiants ont le choix entre un stage en fin d'année de 6 mois et une alternance (tout type de contrat). En deuxième année, tous les étudiants sont en alternance. En formation à distance une présence de 20 semaines minimum en entreprise dans le domaine de la formation est exigée sur chaque année.

Ce Master (Master eMIAGE) proposé en formation à distance est destiné aux personnes en formation continue et aux personnes qui ne peuvent se rendre sur le lieu de la formation (résidents à l'étranger, personnes handicapées ou empêchées...). Pour tout renseignement contacter M. Josse (laurent.josse@upicardie.fr)

Période de formation

M1 présence : Alternance ou stage long

M2 présence : Alternance de septembre à septembre

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral.

Responsable(s) pédagogique(s)

Anne Lapujade

anne.lapujade@u-picardie.fr

Catherine Barry

catherine.barry@u-picardie.fr

Programme

Programmes

(pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel Master 1					
BC01_MIAGE1 Mettre en oeuvre une communication spécialisée p					
BC01_C02_MIAGE1 Communiquer à des fins de formation ou de tr					6
BC01_C02_B01_MIAGE1 Anglais	24		24		

BC01_C02_R01_MIAGE1 Anglais	24		24		
BC01_C02_PP01_MIAGE1 Projet professionnel - Communication éc	3		3		
BC01_C02_PP02_MIAGE1 Projet professionnel - Communication or	3		3		
BC01_C02_R02_MIAGE1 Communication	24	6	18		
BC01_C01_MIAGE1 Identifier, sélectionner et analyser avec es					3
BC01_C01_ECSI01_MIAGE1 Etude de cas SI - Analyse préliminair	9	3	6		
BC02_MIAGE1 Contribuer à la transformation en contexte profe					
BC02_C03_MIAGE1 Analyser ses actions en situation profession					3
BC02_C03_PP03_MIAGE1 Projet Professionnel - Bilan de compét	3		3		
BC02_C01_MIAGE1 Prendre des responsabilités pour contribuer					3
BC02_C01_ECSI10_MIAGE1 Etude de cas SI - Prise de recul et a	3		3		
BC03_MIAGE1 Analyser la situation d'une organisation en vue					
BC03_C01_MIAGE1 Analyser l'environnement (économique, juridi					6
Choix Ressource					
BC03_C01_R03_MIAGE1 Droit du travail	24	6	18		
BC03_C01_R04_MIAGE1 Gestion de production	24	6	18		
BC03_C01_R01_MIAGE1 Economie politique	24	16	8		
BC03_C01_R02_MIAGE1 Théorie des organisations	24	16	8		
BC04_MIAGE1 Conduire des projets d'ingénierie numérique					
BC04_C02_MIAGE1 Définir les exigences (du système et de son					4
BC04_C02_ECSI02_MIAGE1 Etude de cas SI - Analyse du besoin e	3		3		
BC04_C02_R01_MIAGE1 Définition des exigences	8	2	6		
BC04_C01_MIAGE1 Définir les ressources d'un projet (humaines					2

BC04_C01_R01_MIAGE1 Définition des ressources	8	2	6		
BC04_C03_MIAGE1 Piloter un projet au quotidien : avancement					6
BC04_C03_ECSI09_MIAGE1 Etude de cas SI - Pilotage (planifica	3		3		
BC04_C03_R01_MIAGE1 Pilotage d'un projet	8	2	6		
BC05_MIAGE1 Concevoir, développer et tester des applications					
BC05_C06_MIAGE1 Développer des applications back-end multi-t					4
BC05_C06_R01_MIAGE1 Applications Back-end en architecture cl	24		24		
BC05_C06_ECSI08_MIAGE1 Etude de cas SI - Développement colla	3		3		
BC05_C05_MIAGE1 Développer des applications front-end multi-					4
BC05_C05_R01_MIAGE1 Applications Web front end	24		24		
BC05_C05_ECSI07_MIAGE1 Etude de cas SI - Développement colla	3		3		
BC05_C03_MIAGE1 Identifier, utiliser et évaluer des outils d					3
BC05_C03_R02_MIAGE1 Ingénierie du logiciel - Qualité du code	24	6	18		
BC05_C03_ECSI05_MIAGE1 Etude de cas SI - Utiliser des outils	3		3		
BC05_C03_R01_MIAGE1 Ingénierie du logiciel - Versionning et	24		24		
BC05_C01_MIAGE1 Modéliser de manière fonctionnelle une appli					4
BC05_C01_ECSI03_MIAGE1 Etude de cas SI - Elaboration du cahi	6		6		
BC05_C01_R01_MIAGE1 Modélisation fonctionnelle d'une applica	24	3	21		
BC05_C02_MIAGE1 Modéliser de manière technique une applicati					4
BC05_C02_R03_MIAGE1 Bonne pratique de modélisation : SOLID,	24		24		
BC05_C02_ECSI04_MIAGE1 Etude de cas SI - Conception d'une ap	3		3		

BC05_C02_R02_MIAGE1 Modéliser une IMH respectant les normes	24	6	18		
BC05_C02_R01_MIAGE1 Modéliser, optimiser et requêter une bas	24	6	18		
BC05_C04_MIAGE1 Mettre en place et maintenir l'environnement					2
BC05_C04_ECSI06_MIAGE1 Etude de cas SI - Environnement de dé	3		3		
BC06_MIAGE1 Evaluer ou optimiser un processus/produit/servic					
BC06_C01_MIAGE1 Utiliser des méthodes combinatoires, probabi					2
BC06_C01_R01_MIAGE1 Analyse et décision en entreprise	24	6	18		
BC07_MIAGE1 Mobiliser et produire des savoirs hautement spéc					
BC07_C02_MIAGE1 Développer une conscience critique des savoi					1
BC07_C02_R01_MIAGE1 Analyser les savoirs (niveau 1)	7	2	5		
BC07_C01_MIAGE1 Mobiliser des savoirs hautement spécialisés,					2
BC07_C01_R01_MIAGE1 Mobiliser des savoirs (niveau 1)	7	2	5		
BC07_C03_MIAGE1 Résoudre des problèmes pour développer de no					1
BC07_C03_R01_MIAGE1 Proposer de nouveaux savoirs (niveau 1)	5	1	4		
BC08_MIAGE1 Mobiliser des compétences et savoirs transversau					
Choix Apprentissage/Stage					
BC08_PP_Apprentissage_MIAGE1 Projet Professionnel - Apprenti					
BC08_PP_Stage_MIAGE1 Projet Professionnel - Stage					
BC08_ECSI_MIAGE1 Etude de cas SI					

Formation continue

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)
Prix total TTC : 7 020 €

Complément d'information sur les Frais de formation : Pour le M1

Calendrier et période de formation FC

M1 et M2 à distance : stages longs

Références et certifications

Identifiant RNCP : 39490
Codes ROME : M1801 - Administration de systèmes d'information

M1802 - Expertise et support en systèmes d'information

M1803 - Direction des systèmes d'information

M1805 - Études et développement informatique

M1806 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Codes FORMACODE : 31054 - Informatique et systèmes d'information

Codes NSF : 326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 17/11/2026