

## Domaine

Sciences, Technologie, Santé

## Modalités de formation

Formation initiale  
Formation continue  
En alternance

## Effectifs

Capacité d'accueil : 25 étudiants

## Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

## Contact

Stéphanie Dertin  
03 22 82 88 07  
[miage@u-picardie.fr](mailto:miage@u-picardie.fr)

## Candidature

<https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/>

## Formation continue

Contact :  
03 22 80 81 39  
[sfcu@u-picardie.fr](mailto:sfcu@u-picardie.fr)

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement>

En savoir plus sur la Formation continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

# MASTER MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION DES ENTREPRISES INNOVATION ET ENTREPRENEURIAT (M2)

## Les plus de cette formation

Le master MIAGE a pour vocation de former des professionnels de niveau cadre à l'ingénierie des systèmes d'information.

Cette formation en alternance 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 précédant 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 très spécial est destiné aux étudiants souhaitant soit au cours du M2 soit en sortie du Master créer leur propre entreprise innovante. Le parcours personnalisé est orienté autour du projet de création d'entreprise innovante.

Tous les détails sont sur ce site : <https://miage-amiens.fr> (<https://miage-amiens.fr/>)

## Compétences

- Maîtriser la gestion de projet (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
- Gérer un projet de création d'entreprise dans toutes ses dimensions (technique, juridique, comptable et financier, marketing)
- Développer en autonomie un projet d'innovation numérique

## Conditions d'accès

Niveau M1 MIAGE ou équivalent

## Après la formation

### Poursuite d'études

Poursuite d'études en Doctorat possible. Des enseignements au cours du Master permettent de se former et de découvrir les métiers de la recherche. Des stages dans les laboratoires de l'UPJV sont proposés chaque année.

### Débouchés professionnels

- Analyste programmeur (débutant)
- Chef d'entreprise (débutant)
- Chef de projet maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage (3-5 ans)
- Consultant SI (5 ans et +)
- Directeur des SI (15 ans et +)

## Organisation

Dans ce parcours atypique dans le Master, les étudiants sont déchargés d'une grande partie des enseignements pour se concentrer sur un projet technologique qui leur tient à cœur avec à la clé une création d'entreprise.

## Période de formation

Formation en alternance 1 semaine en entreprise / 1 semaine à l'université de septembre à septembre

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu.

## Responsable(s) pédagogique(s)

Responsable du Master

Anne Lapujade  
[anne.lapujade@u-picardie.fr](mailto:anne.lapujade@u-picardie.fr)

Responsable M1

## Références & certifications

Codes ROME :

- M18 : Systèmes d'information et de télécommunication

## Programme

VET MIROIR M1 MIAGE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>BONUS OPTIONNEL MASTER 1</b>					
<b>POLE ING SI M1 MIAGE</b>					
- ISI_02 -CONDUITE DE PROJET	48	8	40		6
- UE O/X POLE SI M1 MIAGE					
- ISI_05 -INGÉNIERIE DU LOGICIEL	30	8	22		3
- ISI_07- METHODES ORIENTEES OBJET ANALYSE & CONCEPTION	30	8	22		3
- UE/X POLE SI M1 MIAGE					
- ISI_01 -ARCHITECTURE CLIENT/SERVEUR	30	8	22		3
- ISI_03 -CONDUITE DU CHANGEMENT	30	8	22		3
- ISI_04 - CONTRÔLE QUALITÉ	30	8	22		3
<b>POLE INFO M1 MIAGE</b>					
- UE O/X POLE INFO M1 MIAGE					
- INFO_02 -ANALYSE ET DÉCISION EN ENTREPRISE	30	8	22		3
- INFO_04 -ARCHITECTURE DES SYSTÈMES D'INFORMATION	30		30		3
- INFO_03 -ARCHITECTURE WEB DES SYSTÈMES D'INFORMATION	30		30		3
- INFO_13 -PROJET DE PROGRAMMATION	30	8	22		3
- UE/X POLE INFO M1 MIAGE					
- INFO_01 -ADMINISTRATION DES SE	30	8	22		3
- INFO_05-ARCHITECTURE SYSTEMES INFORMATION MOBILES	30		30		3
- INFO_06 -BASES DE DONNÉES AVANCÉES	30	8	22		3
- INFO_07 -BIO INFORMATIQUE 1	30	8	22		3
- INFO_08 -CONCEPTION AVANCÉE DES SI	30		30		3
- INFO_09 -INTERFACES HOMME MACHINE	30		30		3
<b>POLE DOM APPLI M1 MIAGE</b>					
- UE O/X POLE APPL M1 MIAGE					
- GEO_01 -ECONOMIE POLITIQUE	30	8	22		3
- GEO_03 -GESTION FINANCIERE ET CONTRÔLE DE GESTION eMIAGE	123	3	120		3
- GEO_05 -MARKETING	30	8	22		3
- UE/X POLE APPL M1 MIAGE					
- SANTE_02 -DROIT DE LA SANTÉ ET BIOÉTHIQUE 1	30		30		3
- GEO_02 -GESTION DE PRODUCTION	30	8	22		3
- GEO_06 -MARKETING ORIENTÉ WEB	30	8	22		3
<b>POLE COMP TRANSV M1 MIAGE</b>					
- TRANS_01 -ANGLAIS	30		30		3
- TRANS_03 -DÉCOUVERTE DE LA RECHERCHE	30	8	22		3

<b>VET MIROIR M1 MIAGE</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
- UE/X POLE CO TRA M1 MIAGE					
- TRANS_02 -COMMUNICATION	30	8	22		3
- TRANS_04 -DÉCOUVERTE DES LABORATOIRES	30	8	22		3
- TRANS_05 -DROIT DU TRAVAIL	30	8	22		3
- SANTE_03 -INSTRUMENTATION BIOMÉDICALE 1	30		30		3
- TRANS_06 -STATISTIQUES	30	8	22		3
<b>POLE PROFESS M1 MIAGE</b>					
- PRO_01 -PROJET PROFESSIONNEL					12

<b>VET MIROIR M2 INE</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>BONUS OPTIONNEL MASTER 2</b>					
<b>POLE COMP TRANS M2 INE</b>					
- ISI_14 CONDUITE DE PROJET AGILE	30	8	22		3
- GEO_08 -STRATÉGIE D'ENTREPRISE	30	8	22		3
- UE/X POLE CO TRAN M2 INE					
- INFO_17 -AIDE À LA DÉCISION AVANCÉE	30	8	22		3
- INFO_18 -ARCHITECTURE DES SYSTÈMES D'INFORMATION 2	30		30		3
- INFO_19 -ARCHITECTURE DES SYSTÈMES D'INFORMATION MOBILE 2	30		30		3
- INFO_20 -BIG DATA	30	8	22		3
- INFO_21 BIO-INFORMATIQUE 2	30		30		3
- TRANS_09 -DATA SCIENCE	30	8	22		3
- SANTE_05 -ELECTROPHYSIOLOGIE	30		30		3
- INFO_22 -GESTION DE RÉSEAUX DE CAPTEURS BIOMÉDICAUX	30		30		3
- INFO_26 -INTERNET DES OBJETS (IOT)	30		30		3
- INFO_23 -INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	30	8	22		3
- SANTE_06 -INSTRUMENTATION BIOMÉDICALE 2	30		30		3
- INFO_25 -INTELLIGENCE DES SYSTÈMES BIOMÉDICAUX	30		30		3
- ISI_12 -INTEROPÉRABILITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION	30	8	22		3
- ISI_16 -INGÉNIERIE DES SYSTÈMES D'INFORMATION EN SANTÉ	30	8	22		3
- INFO_27 MODELISATION PROBLEMES MANAGEMENT MARKETING	30	8	22		3
- ISI_17 -MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION	30	8	22		3
- ISI_18 -OUTILS POUR LA BUSINESS INTELLIGENCE	30	8	22		3
- INFO_28 -OUTILS POUR LES DONNÉES BIOMÉDICALES	30		30		3
- INFO_16 -OUTILS POUR LES SYSTÈMES DÉCISIONNELS EN ENTREPRISE	30	8	22		3
- ISI_11 -PROGICIELS DE GESTION INTÉGRÉS	30	8	22		3
- INFO_29 -RECHERCHE HEURISTIQUE	30	8	22		3
- INFO_31 -WEB DESIGN	30	8	22		3
- INFO_32 -WEB X.0	30	8	22		3
- ISI_19 -WORKFLOWS	30	8	22		3

VET MIROIR M2 INE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>POLE PROFESS M2 INE</b>					
- PRO_02 -ETUDE DE CAS CRÉATION D'ENTREPRISE	30		30		30
- PRO_04 -PROJET PROFESSIONNEL					15