UNIVERSITE de Picardie Jules Verne

Ingénierie des données de la décision (M2)

Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises

Objectifs

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 suivant 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 se focalise sur l'aide à la décision.

Ce parcours abordera l'informatique décisionnelle telle quelle est utilisée en entreprise : analyse multidimensionnelle des données, tableaux de bord. Outils commerciaux d'analyse de l'activité de l'entreprise (comme SAPBW), stratégie d'entreprise. Il abordera aussi des problématiques en cours d'exploration dans les laboratoires de recherche. A ce titre, ce parcours est celui qui oriente le plus vers une poursuite d'études en doctorat.

Tous les détails sont sur ce site : **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
- Savoir utiliser les progiciels intégrés dédiés à la BI
- Être capable de mener un projet de solution d'entreprise pour l'aide à la décision

Conditions d'accès

Niveau M1 MIAGE ou équivalent

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation
UFR des Sciences

Volume horaire (FC)
420 h

Capacité d'accueil
25

Contacts Formation Initiale

Master MIAGE Scolarité

03 22 82 88 07

miage@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33

Organisation

rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

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

Organisation

En deuxième année, tous les étudiants sont en alternance. Le caractère professionnalisant du Master est renforcé par une pédagogie par projet et l'intégration de professionnels dans les enseignements.

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)

Anne Lapujade

anne.lapujade@u-picardie.fr

Catherine Barry

catherine.barry@u-picardie.fr

Programmes

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel Master 1					
POLE ISI					
ISI_02 Conduite de projet	30	8	22		3
ISI_05 Ingénierie du logiciel	30	8	22		3
UE/X OPTION POLE ISI					
ISI_01 Architecture client/serveur	30	8	22		3
ISI_04 Contrôle Qualité et Green IT	30	8	22		3
POLE INFO					
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_06 Bases de données avancées	30	8	22		3
UE/X OPTION 1 POLE INFO					

INFO_01 Administration des systèmes d'exploitation	30	8	22		3
INFO_05 Architecture des Systèmes d'information mobiles	30	8	22		3
INFO_07 Bio informatique 1	30	8	22		3
INFO_08 Conception avancée des SI	30		30		3
INFO_09 UX Design	30	8	22		3
UE/X OPTION 2 POLE INFO					
INFO_01 Administration des systèmes d'exploitation	30	8	22		3
INFO_05 Architecture des Systèmes d'information mobiles	30	8	22		3
INFO_07 Bio informatique 1	30	8	22		3
INFO_08 Conception avancée des SI	30		30		3
INFO_09 UX Design	30	8	22		3
POLE GEO					
UE/X OPTION 1 POLE GEO					
GEO_10 Droit du travail	30	8	22		3
GEO_01 Economie politique	30	8	22		3
GEO_02 Gestion de production	30	8	22		3
GEO_05 Marketing	30	8	22		3
UE/X OPTION 2 POLE GEO					
GEO_10 Droit du travail	30	8	22		3
GEO_01 Economie politique	30	8	22		3
GEO_02 Gestion de production	30	8	22		3
GEO_05 Marketing	30	8	22		3
POLE TRANS					
TRANS_01 Anglais	30		30		3
TRANS_02 Communication	30	8	22		3
TRANS_03 Découverte de la recherche	30	8	22		3
POLE PRO					
PRO_05 Etude de cas Systèmes d'Information	30		30		6
PRO_01 Projet professionnel					12

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS

Bonus Optionnel Master 2					
POLE ISI IDD					
ISI_14 Conduite de projet agile	30	8	22		3
ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information	30	8	22		3
ISI_18 Outils pour la Business Intelligence	30	8	22		3
POLE INFO IDD					
UE/X CHOIX 1 POLE INFO					
INFO_39 Algorithmes biomimétiques	30	8	22		3
INFO_20 Big data	30	8	22		3
INFO_40 Capitalisation et management des connaissances	30	8	22		3
INFO_23 Machine learning	30	8	22		3
UE/X CHOIX 2 POLE INFO					
INFO_39 Algorithmes biomimétiques	30	8	22		3
INFO_20 Big data	30	8	22		3
INFO_40 Capitalisation et management des connaissances	30	8	22		3
INFO_23 Machine learning	30	8	22		3
UE/X CHOIX 3 POLE INFO					
INFO_39 Algorithmes biomimétiques	30	8	22		3
INFO_20 Big data	30	8	22		3
INFO_40 Capitalisation et management des connaissances	30	8	22		3
INFO_23 Machine learning	30	8	22		3
POLE GEO IDD					
GEO_11 Contrôle de gestion	30	8	22		3
GEO_04 Jeux d'entreprises	30		30		3
POLE TRANS IDD					
TRANS_08 Anglais	30		30		3
TRANS_09 Data Science et datamining	30	8	22		3
TRANS_10 Environnement socioéconomique	30		30		3
TRANS_06 Statistiques	30	8	22		3
POLE PRO IDD					

PRO_03 Etude de cas thématique	30		30		9
PRO_04 Projet professionnel					15

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)
Prix total TTC : 6 300 €

Références et certifications

Identifiant RNCP : 39490
Codes ROME : M18 - Systèmes d'information et de télécommunication

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 01/11/2026