

## Innovation et entrepreneuriat (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 précédent 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

#### 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

#### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

#### Informations pratiques

Lieux de la formation

**UFR des Sciences** 

Volume horaire (FC)

300 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**

#### 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.

rue Saint-Leu 80039 Amiens Cedex 1 France

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

#### 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

#### **Programmes**

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	СМ	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	8	22		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		30		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		30		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 M2 MIAGE INE	Volume horaire	СМ	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel Master 2					
POLE TRANS INEN					

POLE METIER INEN  UE/X CHOIX 1 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2 30  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2 30  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30  INFO_26 Internet des objets (IoT) 30  INFO_23 Intelligence artificielle 30  ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information 30  ISI_17 Management de la sécurité des Systèmes d'Information 30  ISI_18 Outils pour la Business Intelligence 30  INFO_34 Protection des données personnelles 30  ISI_11 Progiciels de gestion intégrés 30  GEO_08 Stratégie d'entreprise 30  GEO_09 Théorie des organisations 30  ISI_19 Workflows 30  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30  INFO_20 Big data 30  INFO_20 Big data 30	8 8	30 30 22	3
UE/X CHOIX I POLE METIER           INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2         30           INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2         30           ISI_09 Audit des SI         30           INFO_20 Big data         30           INFO_20 Big data         30           INFO_23 Internet des objets (IoT)         30           INFO_23 Intelligence artificielle         30           ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information         30           ISI_17 Management de la sécurité des Systèmes d'Information         30           ISI_18 Outils pour la Business Intelligence         30           INFO_34 Protection des données personnelles         30           ISI_11 Progiciels de gestion intégrés         30           GEO_08 Stratégie d'entreprise         30           GEO_09 Théorie des organisations         30           ISI_19 Workflows         30           UE/X CHOIX 2 POLE METIER         INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2         30           INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2         30           ISI_09 Audit des SI         30           INFO_20 Big data         30	8		3
INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2   30     INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2   30     ISI_09 Audit des SI   30     INFO_20 Big data   30     INFO_20 Big data   30     INFO_26 Internet des objets (IoT)   30     INFO_26 Internet des objets (IoT)   30     INFO_27 Intelligence artificielle   30     ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information   30     ISI_17 Management de la sécurité des Systèmes d'Information   30     ISI_18 Outils pour la Business Intelligence   30     INFO_34 Protection des données personnelles   30     ISI_11 Progiciels de gestion intégrés   30     GEO_08 Stratégie d'entreprise   30     GEO_09 Théorie des organisations   30     ISI_19 Workflows   30     UE/X CHOIX 2 POLE METIER     INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2   30     INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2   30     ISI_09 Audit des SI   30     INFO_20 Big data   30     INFO_20 Big data   30	8		2
INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI  INFO_20 Big data  ISI_03 Conduite du changement  INFO_26 Internet des objets (IoT)  INFO_23 Intelligence artificielle  ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information  ISI_17 Management de la sécurité des Systèmes d'Information  ISI_18 Outils pour la Business Intelligence  INFO_34 Protection des données personnelles  ISI_11 Progiciels de gestion intégrés  GEO_08 Stratégie d'entreprise  GEO_09 Théorie des organisations  ISI_19 Workflows  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI  INFO_20 Big data  30	8		2
SI_09 Audit des SI	8	22	
INFO_20 Big data	8		3
ISI_03 Conduite du changement 30  INFO_26 Internet des objets (IoT) 30  INFO_23 Intelligence artificielle 30  ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information 30  ISI_17 Management de la sécurité des Systèmes d'Information 30  ISI_18 Outils pour la Business Intelligence 30  INFO_34 Protection des données personnelles 30  ISI_11 Progiciels de gestion intégrés 30  GEO_08 Stratégie d'entreprise 30  GEO_09 Théorie des organisations 30  ISI_19 Workflows 30  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2 30  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30		22	3
INFO_26 Internet des objets (IoT) 30  INFO_23 Intelligence artificielle 30  ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information 30  ISI_17 Management de la sécurité des Systèmes d'Information 30  ISI_18 Outils pour la Business Intelligence 30  INFO_34 Protection des données personnelles 30  ISI_11 Progiciels de gestion intégrés 30  ISI_11 Progiciels de gestion intégrés 30  GEO_08 Stratégie d'entreprise 30  GEO_09 Théorie des organisations 30  ISI_19 Workflows 30  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2 30  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2 30  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30		22	3
INFO_23 Intelligence artificielle 30  ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information 30  ISI_17 Management de la sécurité des Systèmes d'Information 30  ISI_18 Outils pour la Business Intelligence 30  INFO_34 Protection des données personnelles 30  ISI_11 Progiciels de gestion intégrés 30  GEO_08 Stratégie d'entreprise 30  GEO_09 Théorie des organisations 30  ISI_19 Workflows 30  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2 30  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30	8	22	3
ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information 30 ISI_17 Management de la sécurité des Systèmes d'Information 30 ISI_18 Outils pour la Business Intelligence 30 INFO_34 Protection des données personnelles 30 ISI_11 Progiciels de gestion intégrés 30 ISI_11 Progiciels de gestion intégrés 30 GEO_08 Stratégie d'entreprise 30 GEO_09 Théorie des organisations 30 ISI_19 Workflows 30 UE/X CHOIX 2 POLE METIER INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2 30 INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2 30 ISI_09 Audit des SI 30 INFO_20 Big data 30	8	22	3
ISI_17 Management de la sécurité des Systèmes d'Information  ISI_18 Outils pour la Business Intelligence 30  INFO_34 Protection des données personnelles 30  ISI_11 Progiciels de gestion intégrés 30  GEO_08 Stratégie d'entreprise 30  GEO_09 Théorie des organisations 30  ISI_19 Workflows 30  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2 30  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30	8	22	3
d'Information  ISI_18 Outils pour la Business Intelligence  30  INFO_34 Protection des données personnelles  ISI_11 Progiciels de gestion intégrés  30  GEO_08 Stratégie d'entreprise  30  GEO_09 Théorie des organisations  ISI_19 Workflows  30  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI  30  INFO_20 Big data  30	8	22	3
INFO_34 Protection des données personnelles  ISI_11 Progiciels de gestion intégrés  GEO_08 Stratégie d'entreprise  GEO_09 Théorie des organisations  ISI_19 Workflows  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI  30  INFO_20 Big data  30  30  30  30  30  30  30  30  30  3	8	22	3
ISI_11 Progiciels de gestion intégrés  GEO_08 Stratégie d'entreprise  30  GEO_09 Théorie des organisations  ISI_19 Workflows  30  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI  30  INFO_20 Big data  30  30  30  30  30  30  30  30  30  3	8	22	3
GEO_08 Stratégie d'entreprise 30  GEO_09 Théorie des organisations 30  ISI_19 Workflows 30  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2 30  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2 30  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30	8	22	3
GEO_09 Théorie des organisations  ISI_19 Workflows  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI  30  INFO_20 Big data  30	8	22	3
ISI_19 Workflows 30  UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2 30  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2 30  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30	8	22	3
UE/X CHOIX 2 POLE METIER  INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2 30  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2 30  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30	8	22	3
INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2 30  INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2 30  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30	8	22	3
INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2  ISI_09 Audit des SI  INFO_20 Big data  30			
2 30  ISI_09 Audit des SI 30  INFO_20 Big data 30		30	3
INFO_20 Big data 30	8	22	3
	8	22	3
ISI_03 Conduite du changement 30	8	22	3
	8	22	3
INFO_26 Internet des objets (IoT) 30		22	3
INFO_23 Intelligence artificielle 30	8	22	3
ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information 30	8	22	3
ISI_17 Management de la sécurité des Systèmes d'Information 30			3

ISI_18 Outils pour la Business Intelligence	30	8	22	3
INFO_34 Protection des données personnelles	30	8	22	3
ISI_11 Progiciels de gestion intégrés	30	8	22	3
GEO_08 Stratégie d'entreprise	30	8	22	3
GEO_09 Théorie des organisations	30	8	22	3
ISI_19 Workflows	30	8	22	3
UE/X CHOIX 3 POLE METIER				
INFO_18 Architecture des Systèmes d'Information 2	30		30	3
INFO_19 Architecture des Systèmes d'Information Mobile 2	30	8	22	3
ISI_09 Audit des SI	30	8	22	3
INFO_20 Big data	30	8	22	3
ISI_03 Conduite du changement	30	8	22	3
INFO_26 Internet des objets (IoT)	30	8	22	3
INFO_23 Intelligence artificielle	30	8	22	3
ISI_12 Interopérabilité des Systèmes d'Information	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_34 Protection des données personnelles	30	8	22	3
ISI_11 Progiciels de gestion intégrés	30	8	22	3
GEO_08 Stratégie d'entreprise	30	8	22	3
GEO_09 Théorie des organisations	30	8	22	3
ISI_19 Workflows	30	8	22	3
POLE PRO INEN				
PRO_02 Etude de cas création d'entreprise	30		30	30
PRO_04 Projet professionnel				15

#### A savoir

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

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 08/11/2025