

Janvier 2026



# Master MIAGE Amiens

Méthodes Informatiques Appliquées à la  
Gestion des Entreprises



SCAN ME

<http://miage-amiens.fr>

**MIAGE** RÉSEAU  
DES MIAGE  
DE FRANCE  
Amiens





**Catherine BARRY**

Première année de Master  
Alternances, stages, relations entreprises  
catherine.barry@u-picardie.fr



**Stéphanie Dertin**

Scolarité Master  
miage@u-picardie.fr  
03 22 82 88 07



**Anne Lapujade**

Responsable Master  
Deuxième année de Master  
anne.lapujade@u-picardie.fr

# MIAGE

1970-2020  
50  
RÉSEAU  
DES MIAGE  
DE FRANCE

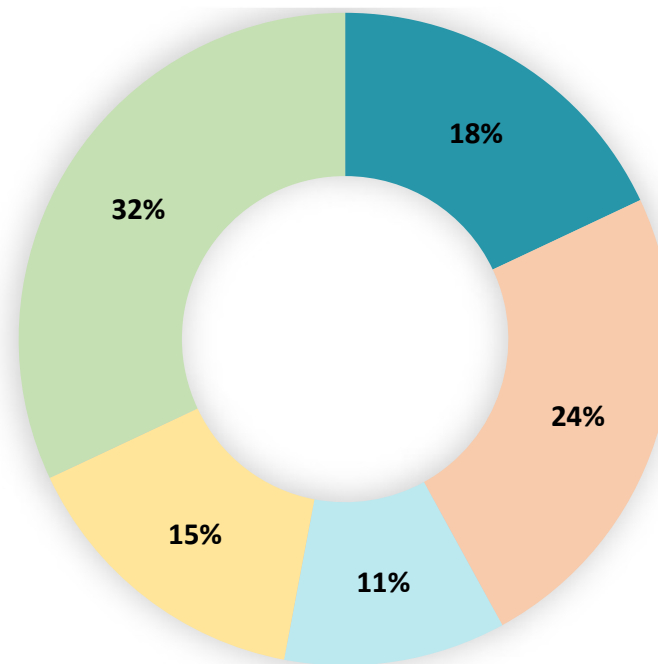




# Une formation professionnalisante

## Des compétences numérique et management

RNCP39490 - MASTER - Méthodes informatiques  
appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE  
(fiche nationale)



### Professionalisation

Stages, Alternances, Etudes de cas

### Informatique

Frameworks web et mobile, IoT, IA, IHM, Big data, web design...

### Ingénierie des SI

Conduite de projet, Conduite du changement, Audit, Workflows...

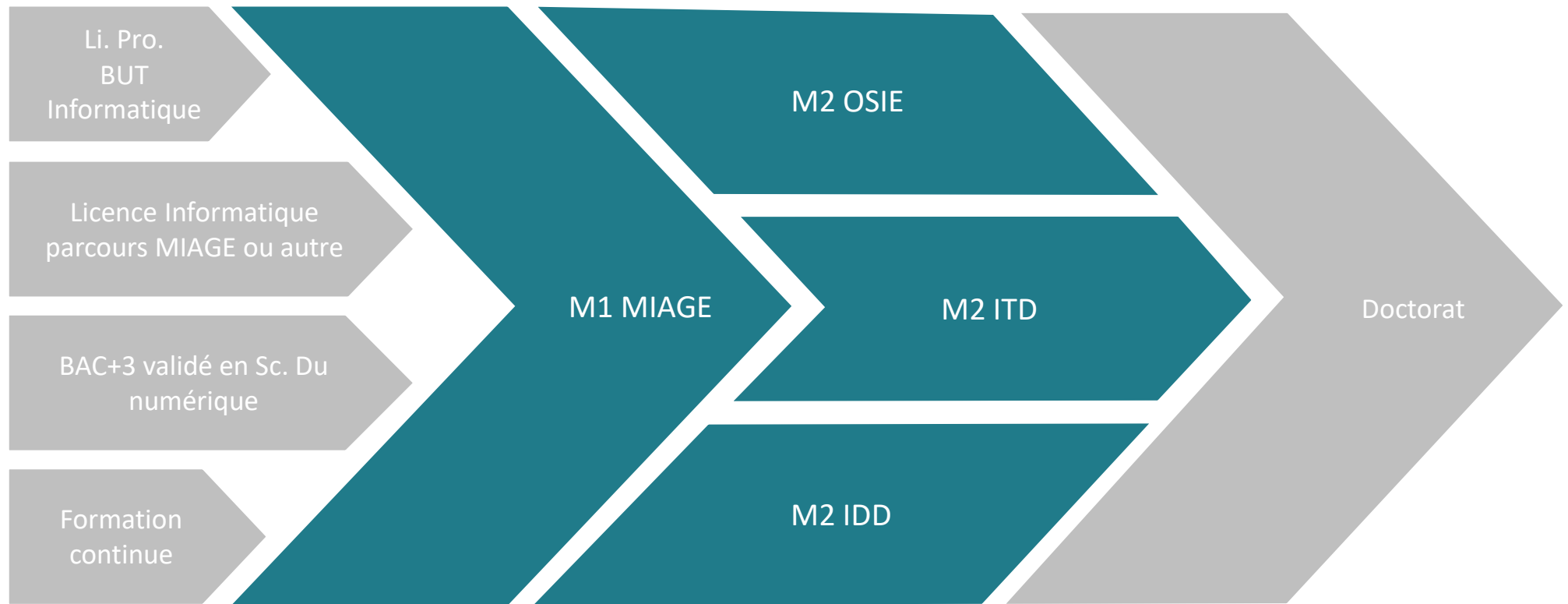
### Gestion des organisations

Economie, Marketing web, Stratégie d'entreprise

### Compétences transverses

Data science, Statistiques, Communication, Anglais

# Organisation de la formation



Plus de détail : <http://miage-amiens.fr>

# M1 MIAGE

## Compétences à acquérir

S'intégrer dans un projet  
cycle en V

Concevoir, développer et  
tester des applications

Analyser une organisation

S'intégrer, agir et  
contribuer en entreprise

## Mises en situation

Étude de cas SI  
(de septembre à avril)

Projet professionnel  
(au moins 20 semaines en entreprise)

## Ressources pédagogiques

Analyser un besoin  
Planifier un projet niveau 1  
Piloter un projet niveau 1  
Participer à un équipe projet

Modéliser une application  
Écrire un backend en architecture clean en C#  
Écrire un front end React ou Vue JS  
Tester une application  
Écrire un code de qualité (design patterns, clean code)  
Maintenir le code en équipe (Git / GitHub)

Droit du travail  
Théorie des organisations

## Deuxième année - Parcours OSIE

# Organisation des Systèmes d'information de l'entreprise

- Métiers à l'interface entre les directions métiers et les spécialistes du numérique
- Double compétence métier et informatique
- Destinés à ceux aimant l'organisation et la communication
- Quelques exemples de métiers
  - Consultant SI
  - Analyste
  - Chef de projet MOA
  - Gestionnaire d'applications
  - Responsable fonctionnel

# M2 MIAGE OSIE

MOA

## Compétences à acquérir

Conduire un projet  
agile

Analyser des métiers,  
Concevoir des applications

Analyser une organisation

S'intégrer, agir et  
contribuer en entreprise

## Mises en situation

Étude de cas client réel  
(de septembre à juin)

Projet professionnel  
(au moins 20 semaines en entreprise)

## Ressources pédagogiques

Définir une méthode de conduite de projet  
Définir une politique qualité et Green IT  
**Conduire le changement**  
Piloter une équipe projet

**Modéliser un workflow**  
**Paramétrer un ERP**  
**Mise en place d'une application eCommerce**  
**Protéger les données personnelles**

**Auditer un SI**  
Jeu d'entreprise  
Stratégie d'entreprise

Réaliser son portefeuille  
de compétences



# Deuxième année - Parcours ITD

## Ingénierie de la Transformation Digitale

- Métiers traditionnels du numérique (conception, développement, test, déploiement, maintenance d'applications...)
- Destinés à ceux aimant les métiers autour des techniques du numérique
- Quelques exemples de métiers
  - Développeur Web
  - Développeur freelance
  - Testeur
  - Scrum master
  - Chef de projet MOE
  - Architecte technique
  - Directeur des SI

## Compétences à acquérir

Conduire un projet agile

**Concevoir, développer et tester des applications**

Analyser une organisation

S'intégrer, agir et contribuer en entreprise

## Mises en situation

Étude de cas client réel  
(de septembre à juin)

Projet professionnel  
(au moins 20 semaines en entreprise)

## Ressources pédagogiques

Définir une méthode de conduite de projet  
Définir une politique qualité et green IT  
Piloter une équipe projet

**Définir des stratégies de tests**  
**Proposer une architecture applicative robuste**  
**Développer des applications 3D et VR**  
**Développer des applications mobiles**  
**Intégrer une API d'IA dans une application**  
**Définir une stratégie DevOps**

Jeu d'entreprise  
Stratégie d'entreprise

Réaliser son portefeuille de compétences

# Deuxième année - Parcours IDD

## Ingénierie des Données et de la Décision

- Nouveaux métiers issus de la massification des données et de du développement des techniques d'analyse des données et de l'Intelligence Artificielle
- Appétence pour la gestion et l'analyse des données
- Quelques exemples de métiers
  - Chef de projet décisionnel
  - Data analyst
  - Data engineer
  - Chief data officer (CDO)
  - Chargé de reporting

# M2 MIAGE IDD

# DATA et IA

## Compétences à acquérir

Conduire un projet agile

Évaluer ou optimiser un service en utilisant des outils d'IA

Analyser des masses de données

Analyser une organisation

S'intégrer, agir et contribuer en entreprise

## Mises en situation

Étude de cas client réel  
(de septembre à juin)

Projet professionnel  
(au moins 20 semaines en entreprise)

## Ressources pédagogiques

Définir une méthode de conduite de projet

Définir une politique qualité et green IT

Piloter une équipe projet

### Outils pour la BI

Intégrer une API d'IA dans une application

Mettre en œuvre des outils de Business Intelligence

Utiliser des algorithmes biomimétiques et de machine learning

Manipuler des masses de données

Analyser et fouiller des données

Utiliser des outils statistiques

Jeu d'entreprise  
Stratégie d'entreprise

Réaliser son portefeuille de compétences

# Professionalisation

---

## Alternance

Rythme de l'alternance 1sem / 1 sem

Contrats d'alternance de 2 ans (M1 + M2) ou d'un an (M2)

Stages en alternance (M1 et M2)

## Stages longs

Stage long de 5 mois de mi-avril à début septembre  
(M1 uniquement)





# Des perspectives de carrière



## A court terme

- Analyste, concepteur, développeur d'applications (AMOE)
- Intégrateur d'applications
- Chef de projet junior
- Assistant maîtrise d'ouvrage (AMOA)
- Consultant junior



## A moyen terme

- Chef de projet MOA ou MOE
- Consultant sénior
- Chef de projet junior
- Assistant maîtrise d'ouvrage (AMOA)
- Ingénieur de recherche service R&D



## A long terme

- Chef de service technique, fonctionnel ou R&D
- Directeur des SI
- Architecte des SI
- Conseiller en stratégie des SI



# Insertion professionnelle dans le domaine du numérique

Dans des Entreprises de Service Numérique (ESN)

Dans les services informatiques de tous les secteurs de l'économie (Banques, assurances, commerces, PME, PMI, Administration, Transports, telecommunication...)

# Candidater

- **Plateforme unique de candidature en master**  
**monmaster.gouv.fr**

- **Calendrier**

Candidatures du **17/02/26 au 16/03/26**

[https://information.monmaster.gouv.fr/documents/3/mm26\\_calendrier\\_court\\_1080x1920\\_02\\_01.pdf](https://information.monmaster.gouv.fr/documents/3/mm26_calendrier_court_1080x1920_02_01.pdf)

- **Recours**

**En cas de refus de toutes les candidatures => Recours académique (saisine)**

- Toutes les candidatures refusées
- Être titulaire d'une licence générale
- Au moins 5 candidatures
- Au moins 2 mentions de master (INFO et MIAAGE par exemple)
- Au moins 2 universités différentes

<https://information.monmaster.gouv.fr/faq/saisir-le-recteur/>






## FORMATION INITIALE

## ALTERNANCE

Augmentez vos chances!

Postulez aux deux!!!



Université de Picardie Jules Verne

### Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE


Formation initiale    Formation continue

CAPACITÉ D'ACCUEIL : 25 ÉTUDIANT(S)

TAUX D'ACCÈS : 24 % ⓘ

📍 UFR des Sciences - AMIENS Cedex 1 (80)

En savoir plus    ☆ Ajouter aux favoris



Université de Picardie Jules Verne

### Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE

Formation continue

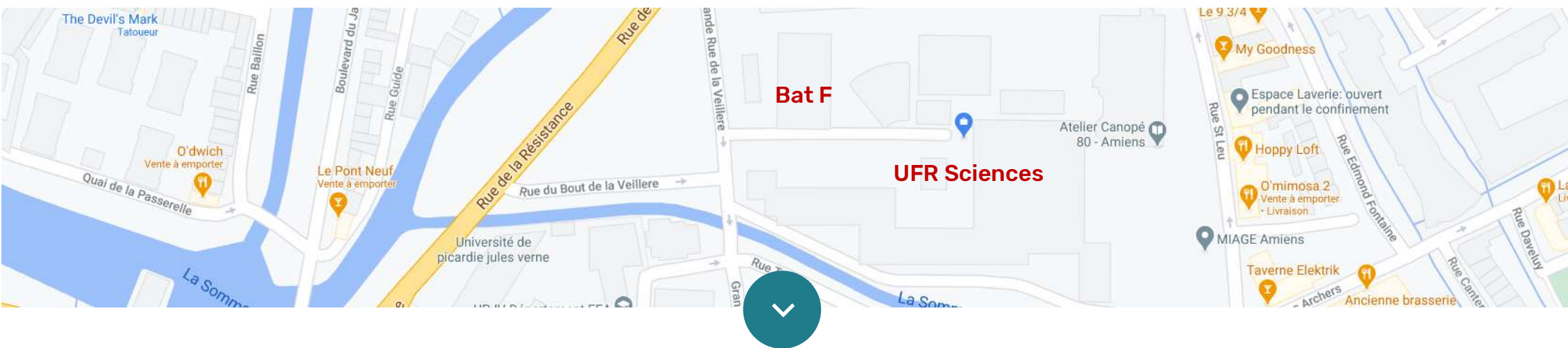
Alternance - Apprentissage

Alternance - Contrat de professionnalisation

CAPACITÉ D'ACCUEIL : 45 ÉTUDIANT(S)

📍 UFR des Sciences - AMIENS Cedex 1 (80)

En savoir plus    ☆ Ajouter aux favoris



SCAN ME

<http://miage-amiens.fr>  
[miage@u-picardie.fr](mailto:miage@u-picardie.fr)  
03 22 82 88 07

**Batiment F - Rez de Chaussée**  
UFR des Sciences  
Université de Picardie Jules Verne  
33 rue Saint Leu  
80000 Amiens