

## Informations pratiques

### Responsables pédagogiques du Master MIAGE ID (classique)

#### Responsable de l'année de M1 MIAGE :

Frédérique BLONDEL, frederique.blondel@universite-paris-saclay.fr

#### Responsable de l'année de M2 MIAGE :

Mondher FEKI, mondher.feki@universite-paris-saclay.fr

#### Secrétariat pédagogique :

Alexandre VERRECCHIA, alexandre.verrecchia@universite-paris-saclay.fr

### Responsables pédagogiques du Master MIAGE ID (apprentissage)

#### Responsable de l'année de M1 MIAGE :

Serge EDOUARD, serge.edouard@universite-paris-saclay.fr

#### Responsable de l'année de M2 MIAGE :

Benoît GROZ, benoit.groz@universite-paris-saclay.fr

#### Secrétariat pédagogique :

Patricia QUINT, patricia.quint@universite-paris-saclay.fr

Clara DODIN, clara.dodin@universite-paris-saclay.fr

#### Chargée de mission du cfa afia :

Isabelle Arnoux, iarnoux@cfa-afia.fr



### Lieu de formation

Pôle Universitaire d'Ingénierie d'Orsay (PUIO) - Bâtiment 640  
Rue Louis de Broglie  
91400 Orsay



## Master MIAGE

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises

## Parcours Informatique Décisionnelle (ID)

## Objectifs

Le Master MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises), parcours Informatique Décisionnelle a pour vocation de former des spécialistes de l'ingénierie et du management des systèmes d'information et de la business intelligence.

Ce master peut se faire par la voie classique avec stage, en alternance avec le CFA AFIA (contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation), en formation continue ou en VAE.

Cette formation permet d'acquérir une double compétence en informatique et en gestion des entreprises. Elle a pour objectif de développer les connaissances techniques et méthodologiques des étudiants dans les domaines suivants :

- + Sciences et technologies informatiques
- + Ingénierie et management des systèmes d'information
- + Gestion et analyse des données
- + Gestion des organisations et management de projets

Plus d'informations :

[www.miage.fr](http://www.miage.fr)

## Compétences

Au terme de leur formation, les étudiants sont en mesure de mettre en œuvre des compétences clés :

- + Analyser et concevoir des systèmes d'information à travers la maîtrise des techniques et méthodes de l'informatique.
- + Mettre en œuvre des méthodes de fouille des données et réaliser des outils d'aide à la décision et de reporting.
- + Modéliser et résoudre des problèmes de décision à travers la maîtrise de différents outils décisionnels.
- + Appréhender la chaîne de valeur d'une organisation finalisée par la prise de décision.
- + Piloter des projets informatiques.
- + Mettre en œuvre des démarches d'amélioration continue des systèmes d'information.

## Débouchés

Le master MIAGE s'appuie sur le réseau national des formations MIAGE en France qui existe depuis 50 ans et sur ses alumni. Les étudiants pourront occuper des postes à forte valeur ajoutée dans les métiers orientés vers l'ingénierie et le management des systèmes d'information décisionnels et notamment :

- + Ingénieur en SI décisionnel
- + Consultant en business intelligence
- + Ingénieur big data
- + Data analyst
- + Consultant SI
- + Assistant à la maîtrise d'ouvrage (AMOA)
- + Data architect
- + Urbaniste fonctionnel
- + Auditeur informatique
- + Chef de projet en SI

## Accès au diplôme

- + L'accès à la première année du Master (M1 MIAGE) est possible pour les étudiants titulaires d'une L3 informatique ou L3 MIASHS, en particulier issus d'un parcours MIAGE.
- + L'accès à la deuxième année du Master (M2 MIAGE) est possible pour les étudiants titulaires d'un M1 MIAGE ou équivalent.
- + Dépôt des candidatures sur la plateforme de l'université : <https://www.universite-paris-saclay.fr/admission/etre-candidat-un-master-paris-saclay>

## Enseignements

Le Master MIAGE parcours Informatique Décisionnelle comprend 4 blocs de compétences et de connaissances y compris une immersion professionnelle obligatoire (stage ou apprentissage) :

M1 MIAGE	Heures	M2 MIAGE	Heures
<b>Sciences et techniques informatiques</b>			
Base de données approfondie	42	Intelligence artificielle	42
Programmation Web	21	Système pour le big data	42
TER projet informatique	21	Analyse de données	42
Recherche opérationnelle	42		
Statistiques	42		
<b>Ingénierie des systèmes d'information</b>			
Analyse et conception des SI	21	Data management	42
Management des SI	21	Urbanisation des SI	21
Gestion de projet informatique	42	Architecture des SI	21
Sécurité des SI	42	<b>Conférences métier BI</b>	21
<b>Management</b>			
Finance	42	Aide à la décision	42
Contrôle de gestion	42	Simulation d'entreprise	42
Stratégie d'entreprise	42		
<b>Professionalisation</b>			
Anglais	42	Communication	21
		Anglais	21
<b>UE professionnelle</b>		<b>UE professionnelle</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>462</b>	<b>TOTAL</b>	<b>357</b>

### M1 MIAGE - Informatique décisionnelle



### M2 MIAGE - Informatique décisionnelle



### M1 MIAGE - Informatique décisionnelle Formation en Apprentissage



### M2 - MIAGE Informatique décisionnelle Formation en Apprentissage

