

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

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
Sciences et techniques informatiques			
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		
Ingénierie des systèmes d'information			
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	Conférences métier BI	21
Management			
Finance	42	Aide à la décision	42
Contrôle de gestion	42	Simulation d'entreprise	42
Stratégie d'entreprise	42		
Professionalisation			
Anglais	42	Communication	21
		Anglais	21
UE professionnelle		UE professionnelle	
TOTAL	462	TOTAL	357

M1 MIAGE - Informatique décisionnelle



M2 MIAGE - Informatique décisionnelle



M1 MIAGE - Informatique décisionnelle Formation en Apprentissage



M2 - MIAGE Informatique décisionnelle Formation en Apprentissage

