

Informations pratiques

Responsables pédagogiques du Master MIAGE ILW (classique)

Responsable de l'année de M1 MIAGE :

Farida Zehraoui, farida.zehraoui@univ-evry.fr

Responsable de l'année de M2 MIAGE :

Blaise Hanczar, blaise.hanczar@univ-evry.fr

Secrétariat pédagogique :

Carole Girard, carole.girard@univ-evry.fr

Responsables pédagogiques du Master MIAGE ILW (apprentissage)

Responsables de l'année de M1 MIAGE :

Laurent Breda, laurent.breda@univ-evry.fr

Amélie Regnault, amelie.regnault@univ-evry.fr

Responsable de l'année de M2 MIAGE :

Franck Pommereau, franck.pommereau@univ-evry.fr

Amélie Regnault, amelie.regnault@univ-evry.fr

Secrétariat pédagogique :

Carole Girard, carole.girard@univ-evry.fr

Chargée de mission du cfa afia :

Xavier Crenn, xcrenn@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 Ingénierie Logiciel Web (ILW)

GRADUATE SCHOOL

Informatique
et Sciences
du Numérique

Objectifs

Le Master MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises), parcours Ingénierie Logiciel Web a pour vocation de former des spécialistes de l'ingénierie et du management des systèmes d'information autour des problématiques de l'interopérabilité et de la sécurité avec un point de vue orienté Web.

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 des organisations et management de projets
- + Conception et réalisation d'application Web

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.
- + Piloter des projets informatiques via la mise en place d'indicateur de suivi.
- + Mettre en œuvre des démarches d'amélioration continue des systèmes d'information.
- + Mettre en œuvre des architectures Web.
- + Appréhender les problématiques de la sécurité informatique (ISO 27000) et les contraintes réglementaires associés (Droit).
- + Modéliser et résoudre des problématiques d'entreprise à travers la maîtrise de différents outils organisationnels et l'innovation.

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 Web
- + Ingénieur DevOps
- + Consultant SI
- + Assistant à la maîtrise d'ouvrage (AMOA)
- + Assistant à la maîtrise d'œuvre (AMOE)
- + Architecte SI
- + Urbaniste fonctionnel
- + Auditeur informatique
- + Chef de projet

Accès au diplôme

- + L'accès à la première année du Master (M1 MIAGE) est possible pour les étudiants titulaires d'une L3 informatique, 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 Ingénierie Logiciel Web 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			
Analyse de données	36	Entrepôt de données	21
Base de données avancée	36	Projet Applicatif Web	108
Conception Orienté Objet de Logiciel	36	Architecture Orienté Service	18
Cryptographie et sécurité	36	Indexation et recherche d'informations	18
Implémentation projet	27	Fouille de données	21
Recherche opérationnelle	36	Développement de logiciel libre	21
Statistiques	36		
Systèmes et Application Répartis	36		
Technologies Logicielles	36		
Ingénierie des systèmes d'information			
Ingénierie des composants	36	Architecture des SI	21
Méthodes formelles pour le génie logiciel	39	Urbanisation des SI	21
TER projet informatique	27	Sécurité des SI	18
Management			
Gestion droit numérique	36	Droits de contrats	21
Simulation d'entreprise	36	Stratégie d'entreprise	39
Gestion financière	36		
Professionalisation			
Anglais	36	Initiation recherche	24
UE professionnelle		Anglais	24
		UE professionnelle	
TOTAL	558	TOTAL	384

M1 MIAGE - Ingénierie logicielle pour le Web



M2 MIAGE - Ingénierie logicielle pour le Web



M1 MIAGE - Ingénierie logicielle pour le Web Formation en Apprentissage



M2 MIAGE - Ingénierie logicielle pour le Web Formation en Apprentissage

