

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)

RNCP29108 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1801, M1802, M1803, M1805, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris-Saclay

<http://www.universite-paris-saclay.fr/fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La mention MIAGE forme des cadres spécialisés dans l'ingénierie des systèmes d'information, dans les technologies du web et dans l'aide à la décision des entreprises. Ils sont aptes à appréhender les différents problèmes que posent la conception et le développement de systèmes d'information au sein d'une organisation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les titulaires du Master Mention MIAGE peuvent se prévaloir de compétences techniques, de compétences méthodologiques, de compétences organisationnelles et de compétences comportementales.

Compétences techniques :

- maîtrise des systèmes et outils informatiques : systèmes d'exploitation, réseaux, systèmes de gestion de base de données, compilateurs, progiciels de gestion intégrée, environnements de développement et de déploiement, programmation dans différents langages et contextes, technologies du Web
- maîtrise des méthodes de gestion : comptabilité-finances, stratégie-marketing, production-logistique.

Compétences méthodologiques :

- maîtrise des méthodes pour concevoir et mettre en oeuvre des systèmes d'information : méthodes systémiques, méthodes orientées objet, approches par patrons, approches par composants et services
- capacité à comprendre et à modéliser les processus métiers et à élaborer des solutions informatiques pour les piloter et les gérer
- capacité à concevoir et mettre en oeuvre un système d'information décisionnel
- capacité à modéliser une vision globale des différentes applications d'un système d'information, à étudier leurs interactions, à les urbaniser, à favoriser leur interopérabilité, à les intégrer
- capacité à appliquer des méthodes de gestion de projets et à intégrer une démarche qualité
- capacité à administrer les données d'une entreprise
- capacité à élaborer et mettre en oeuvre des modèles pour améliorer le fonctionnement d'un système d'information : améliorer les performances, minimiser les coûts d'investissement et de fonctionnement.

Compétences organisationnelles :

- capacité à comprendre le contexte d'une organisation et à inscrire son action dans une stratégie collective
- capacité à élaborer des scénarios et des plans d'action

- capacité à travailler en équipe
- capacité à organiser et à planifier la production collective, à respecter les échéances.

Compétences comportementales :

- capacité à écouter, dialoguer, argumenter, convaincre
- capacité à réagir et à anticiper
- capacité à impliquer les acteurs
- capacité à établir des synergies entre les individus, entre les services
- capacité à travailler dans un contexte international.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le Master mention MIAGE de l'université Paris-Saclay forme des cadres ingénieurs capables de conduire un projet dans le domaine des STIC. Leur champ d'action couvre la conception, le développement et l'exploitation d'infrastructures informatiques et de télécommunication. Ces cadres ingénieurs peuvent évoluer dans tous les types d'entreprises (grands groupes, PME, TPE, fonction publique et collectivités territoriales, associations) de tous les secteurs d'activité (Services et conseil, Recherche et développement, éditeurs de logiciel, industriels et opérateurs de télécommunication).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieurs études et développement en systèmes d'information,
- Ingénieurs concepteurs en systèmes d'information,
- Chefs de projets maîtrise d'oeuvre et maîtrise d'ouvrage,
- Assistance en maîtrise d'ouvrage,
- Architectes et urbanistes de systèmes d'information,
- Consultants et auditeurs en systèmes d'information,
- Ingénieurs en décisionnel,
- Intégrateurs d'applications,
- Administrateurs de données,
- Administrateurs de systèmes d'information.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 912 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	43 955
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le jury est composé d'enseignants-chercheurs de l'équipe pédagogique et d'au moins 1 professionnel enseignant dans le master

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury de validation VAE : au moins 2 professionnels (personne ayant une activité principale autre que l'enseignement) et de 3 enseignants-chercheurs

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.universite-paris-saclay.fr/>

site web du réseau des Miage : www.miage.org

site web de la plateforme d'enseignement à distance des Miage : www.e-miage.org

<https://www.universite-paris-saclay.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/29108/>