

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 29108**

### Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

MASTER : MASTER Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris-Saclay	Université Paris-Saclay, Président de l'université Paris-Saclay, Recteur de l'Académie de Versailles

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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).

- 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.

**Codes des fiches ROME les plus proches :**

**M1801 :** Administration de systèmes d'information

**M1802 :** Expertise et support en systèmes d'information

**M1803 :** Direction des systèmes d'information

**M1805 :** Études et développement informatique

**M1806 :** Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

**Modalités d'accès à cette certification**

**Descriptif des composants de la certification :**

Le mention MIAGE est constituée de 2 parcours :

M1 et M2 Informatique décisionnelle

M1 et M2 Ingénierie logicielle pour le Web

Chacun de ces 2 parcours peut être suivi soit en formation classique, soit par apprentissage, sur les 2 années de la formation.

Les précisions des programmes des 2 années de ces parcours sont décrits :

<https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/master/methodes-informatiques-appliquees-a-la-gestion-des-entreprises-miage#mention>

on

**Validité des composants acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI/NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le jury est composé d'enseignants-chercheurs de l'équipe pédagogique et d'au moins 1 professionnel enseignant dans le master
En contrat d'apprentissage	X	Le jury est composé d'enseignants-chercheurs de l'équipe pédagogique et d'au moins 1 professionnel enseignant dans le master
Après un parcours de formation continue	X	Le jury est composé d'enseignants-chercheurs de l'équipe pédagogique et d'au moins 1 professionnel enseignant dans le master
En contrat de professionnalisation	X	Le jury est composé d'enseignants-chercheurs de l'équipe pédagogique et d'au moins 1 professionnel enseignant dans le master
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X	Jury de validation VAE : au moins 2 professionnels (personne ayant une activité principale autre que l'enseignement) et de 3 enseignants-chercheurs

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

**LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**

**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX**

**Base légale**

**Référence du décret général :**

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 10 juillet 2015 accréditant la Communauté d'universités et établissements Université Paris-Saclay en vue de la délivrance de diplômes nationaux

N° d'accréditation : 20150160

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

Décret VAE - Code de l'éducation : article L 613-3 modifié par la loi n° 2015-366 du 31 mars 2015

**Références autres :**

## Pour plus d'informations

### Statistiques :

### Autres sources d'information :

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

site web du réseau des Miage : [www.miage.org](http://www.miage.org)

site web de la plateforme d'enseignement à distance des Miage : [www.e-miage.org](http://www.e-miage.org)

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

### Lieu(x) de certification :

Université Paris-Saclay : Île-de-France - Essonne ( 91 ) []

Université Paris-Saclay

Espace Technologique - Bâtiment Discovery

Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128

91190 Saint-Aubin

### Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Université Paris-Sud (Orsay)

Université d'Evry-Val-d'Essonne (Evry)

### Historique de la certification :