

mention Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises spécialité méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

RNCP23391 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326p, 326
Code(s) ROME	M1801, M1802, M1803, M1805, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2018

Certificateur(s)

Aix-Marseille Université
<http://www.univ-amu.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le master MIAGE forme des cadres aptes à appréhender les différents problèmes que posent la conception et le développement de systèmes d'information (incluant les systèmes de décision et de connaissances) au sein d'une organisation. Ces problèmes s'inscrivent dans la thématique générale de l'ingénierie des systèmes d'information.

Ce professionnel :

- analyse les besoins de l'entreprise et les traduit en solutions informatiques,
- analyse les systèmes d'information en vue d'améliorer leurs performances et de les maintenir en alignement avec la stratégie de l'entreprise,
- définit l'architecture et l'urbanisation des systèmes d'information,
- conduit les projets de conception et développement et assure la maîtrise d'œuvre ou la maîtrise d'ouvrage.
- participe à la conduite du changement,
- réalise l'intégration des applications,
- modélise et optimise une fonction d'entreprise (gestion de stocks, gestion de production, ...),
- conçoit, met en œuvre, contrôle et maintient les bases de données,
- garantit la disponibilité des informations,
- gère et exploite les connaissances de l'entreprise,
- définit la politique de sécurité du système d'information et gère son déploiement,
- établit et gère une démarche de qualité informatique en adéquation avec la culture de l'organisation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé possède des compétences d'ordre techniques, méthodologiques, organisationnelles et comportementales.

Ce diplômé sait planifier les activités informatiques afin d'accompagner la stratégie de l'entreprise.

Il maîtrise la définition d'une architecture informatique pour répondre aux besoins de l'entreprise ou du client

Il maîtrise le développement des composants informatiques permettant l'informatisation des fonctions principales et support de l'entreprise ainsi que leur évolution.

Il accompagne le changement dans l'entreprise et assure l'intégrité de l'infrastructure informatique.

Il a les capacités de gérer un projet ou un portefeuille de projets en intégrant les facteurs de risque et les exigences de qualité.

Il sait formaliser les besoins des clients pour :

- concevoir et piloter le système d'information d'une organisation afin d'en améliorer le fonctionnement et d'en minimiser les coûts d'investissement et de fonctionnement ;
- assurer la gouvernance informatique ;

Il a les capacités de concevoir et développer les solutions informatiques qui améliorent le fonctionnement d'une organisation, notamment les solutions de l'informatique décisionnelle.

Le diplômé possède en outre les aptitudes comportementales suivantes :

- Capacité à écouter, dialoguer, argumenter, convaincre pour piloter les équipes et échanger avec le client ou les services de l'entreprise
- Capacité à réagir et anticiper pour gouverner le système d'information
- Capacité à travailler dans un contexte international.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tous les types d'entreprises (grands groupes, PME, TPE, fonctions publiques et collectivités territoriales, associations) et tous les secteurs professionnels sont concernés par les activités visées. Nous donnons ci-après, à titre indicatif, quelques exemples de structures et organisations concernées.

Les entreprises de services numériques

Les industries de production de biens et de services,

Les banques et les sociétés d'assurance,

Les entreprises de distribution, de transport, de tourisme ...

Les organismes de santé et d'aide à la personne,

Les ministères et les agences gouvernementales, régionales, locales...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Développeur
- Testeur
- Concepteur/Analyste
- Chef de projet
- Architecte système
- Expert technique
- Analyste d'affaires
- Responsable du SI métier
- Administrateur de bases de données
- Urbaniste des SI
- Consultant informatique
- Expert sécurité? informatique
- Responsable assurance qualité

RÈGLEMENTATIONS 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, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury composé d'enseignants universitaires (80%) et de professionnels (20%)

COMPOSITION DU JURY — VAE

jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes du dispositif VAE

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2018
--	------------

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23391/>