

Informatique, spécialité MIAGE

RNCP19353 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326p, 326
Code(s) ROME	M1805, M1802, M1803, M1806, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Haute Alsace - Mulhouse

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les MIAGE forment des cadres d'entreprises de haut niveau en proposant un cursus universitaire et professionnel en informatique, principalement dans le domaine de la conception et de la réalisation de systèmes d'informations.

L'acquisition d'une double compétence, à la fois en informatique (systèmes, réseaux, bases de données, sécurité de l'information, nouvelles technologies, ERP, ...) et en économie-gestion (comptabilité, analyse financière, contrôle de gestion, gestion de production ...), confère aux jeunes diplômés le niveau théorique et le savoir-faire nécessaires pour leur entrée, et leur maintien durable, dans la vie active.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les titulaires d'un master Informatique, spécialité MIAGE peuvent se prévaloir de compétences techniques, de compétences méthodologiques, de compétences organisationnelles, 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
- maîtrise de la programmation dans différents langages et contextes
- maîtrise des technologies du Web
- maîtrise de la sécurisation des réseaux et des systèmes d'information

Compétences méthodologiques :

- maîtrise des méthodes pour concevoir et mettre en œuvre des systèmes d'information : méthodes systémiques, méthodes orientées objet, 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 modéliser une vision globale des différentes applications d'un système d'information, à étudier leurs interactions, à favoriser leur interopérabilité, à les intégrer
- capacité à appliquer des méthodes de gestion de projets
- capacité à administrer les données d'une entreprise
- capacité à élaborer et mettre en œuvre 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

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

- Les industries de production de biens et de services
- Les banques
- Les entreprises de distribution
- Les entreprises de transport de personnes et de marchandises
- Les agences et organismes de tourisme
- Les organismes de santé et d'aide à la personne
- Les ministères et les agences gouvernementales
- ...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Leur champ d'action couvre les métiers suivants :

- ingénieurs d'études et de développement en systèmes d'information
- ingénieurs concepteurs de systèmes d'information
- chefs de projets maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage
- consultants et auditeurs en systèmes d'information
- intégrateurs d'applications
- administrateurs de bases données
- administrateurs de systèmes d'information
- administrateurs de réseaux
- ... etc ...

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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

Jury minimum du master MIAGE :

5 enseignants-chercheurs de la formation

2 professionnels du domaine

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury minimum de validation des acquis de l'expérience :

3 enseignants-chercheurs de l'Université

2 professionnels du domaine

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019
--	------------

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19353/>