

Sciences, Technologies, Santé mention MIAGE, spécialité Informatique et Innovation

RNCP8856 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Nancy II

<http://www.univ-nancy2.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, le développement et la mise en production de systèmes d'information au sein d'une organisation. Sa spécialité Informatique et Innovation s'adresse à des personnes ayant une expérience professionnelle en informatique, et a pour objectif de les former aux nouvelles technologies et au management de projets innovants.

Les activités suivantes sont visées:

- Administration des systèmes d'information
- Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
- Direction des systèmes d'information
- Etudes et développement informatique
- Conseiller en conduite du changement

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les titulaires d'un Master MIAGE peuvent se prévaloir de compétences techniques, méthodologiques, organisationnelles et comportementales.

Compétences techniques : (dépendent également de l'origine des étudiants)

- Maîtrise des systèmes et outils informatiques.
- Maîtrise de la programmation dans différents langages et contextes.
- Maîtrise des technologies du Web.

Compétences méthodologiques :

- Maîtrise des méthodes pour concevoir et mettre en œuvre des systèmes d'information.
- 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.
- Capacité à appliquer des méthodes de gestion de projets et à intégrer une démarche qualité.
- Capacité à administrer les données d'une entreprise.

Compétences organisationnelles :

- Capacité à comprendre le contexte d'une organisation et à inscrire son action dans une stratégie collective.
- Capacité à identifier, gérer et mettre en production un projet d'innovation dans les technologies de l'information et de la communication.
- Capacité à élaborer des scénarios et des plans d'action.
- Capacité à travailler en équipe.
- Capacités 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

Les diplômés travaillent dans tous types d'entreprises (grands groupes, PME, TPE, fonctions publiques et collectivités territoriales, associations) et tous les secteurs professionnels sont concernés par les métiers visés.

A titre indicatif, voici quelques exemples de structures et organisations concernées :

- Industries de production de biens et de services.
- Banques et sociétés d'assurances.
- Entreprises informatiques.
- Entreprises de distribution.
- Entreprises ayant un département R&D.(Recherche et Développement)
- Centres de recherche en informatique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ils peuvent prétendre aux métiers suivants:

- Ingénieur études et développement en systèmes d'information
- Ingénieur concepteur en systèmes d'information
- Responsable en management du changement par les technologies de l'information.
- Chef de projet maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage
- Assistance en maîtrise d'ouvrage

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 864 €
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) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Ce jury comprend au moins une moitié d'enseignants-chercheurs et d'enseignants parmi lesquels le président du jury est nommé.

COMPOSITION DU JURY — VAE

- le chargé de mission VAE (ou le VP CEVU) ;
- le jury de diplôme ou sa représentation (au minimum 3 enseignants-chercheurs) ;
- l'enseignant relais de la composante ou le responsable formation continue de la composante ;
- au moins deux professionnels.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site Web de la MIAGE de Nancy : <http://www.univ-nancy2.fr/miage/>

Site Web du réseau des 20 MIAGE : <http://www.miage.fr/>

Site Web du SITec : <http://www.sitec.lu/>

<http://www.univ-nancy2.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/8856/>