

à finalité Professionnelle - Sciences, Technologies, Santé

- Mention : Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) - Spécialité : Sciences de la Décision (SD)

RNCP22831 · 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	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.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 d'ingénierie de systèmes d'information sont abordés à travers des compétences technologiques et organisationnelles affirmées. La personne certifiée :

Supervise les études et développements en systèmes d'information

Conçoit et met en œuvre les systèmes d'information

Assure et assiste la maîtrise d'œuvre

Assiste la maîtrise d'ouvrage

Définit l'architecture et l'urbanisation des systèmes d'information

Assure le consulting et l'audit en systèmes d'information

Réalise l'intégration des applications

Administre les bases de données

Administre les systèmes d'information

Définit et déploie les éléments de sécurité du système d'information

Participe à la conduite du changement au sein de l'organisation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

Compétences technologiques :

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.

Compétences méthodologiques :

Maîtrise des méthodes pour concevoir et mettre en œuvre 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 œuvre un système d'information

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 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.

Aptitudes 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

Finance (banques, assurance, etc.)

Commerce et grande distribution

Transport

Tourisme

Santé et biomédical

Agences gouvernementales

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Administrateurs de données

Analyste de données

Architectes et urbanistes de systèmes d'information et décisionnels

Chargé d'études statistiques / Analyste statisticien

Chefs de projets maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage

Chercheur et ingénieur en décisionnel

Consultants et auditeurs en systèmes d'information et décisionnels

Intégrateurs d'applications

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, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem statut d'étudiant

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possibilité pour tout ou partie du diplôme par VES ou VAP.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Université Sophia Antipolis (Nice) (UNS) : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes (06) [nice]

Université de Nice Sophia-Antipolis

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22831/>