

à finalité Professionnelle et Recherche - Sciences, Technologies, Santé - Mention : Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) - Spécialité: Mobiquité Bases de Données et Intégration de Systèmes (MBDS)

RNCP22820 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1801, M1802, 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

L'objectif de la spécialité est de former des spécialistes de haut niveau en informatique, en particulier dans les domaines de :

Développement d'application WEB

Développement d'applications mobile

L'analyse et la conception de systèmes d'informations complexes

La gestion de données structurées volumineuses (moteurs SQL)

La gestion de données non structurées volumineuses (moteurs NoSQL / Bigdata)

L'analyse de données volumineuses (Big Data) avec les outils OLAP et du Data Mining

La création d'entreprises.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les titulaires du diplôme maîtrisent les concepts, méthodes et outils de l'informatique d'entreprise en vue d'aider les entreprises à la mise en place, à l'évolution et à la maintenance de leur système d'information.

Les titulaires du Master seront capable de :

Spécifier, concevoir et développer un système d'information de bout en bout

Mener des projets complexes en appliquant une méthodologie de gestion de projets rigoureuse par la pratique

Mettre en œuvre les deux principales plateformes de développement que sont J2EE et .NET

Administrer et optimiser les bases de données et les systèmes d'informations complexes

Développer les applications dans des environnements mobiquitaires natifs (NFC, Android, IOS) ou web (HTML5)

Gérer des données non structurées (Bigdata Hadoop, NoSQL) et appliquer les outils de Data Analytics (langage R)

Elaborer un business plan en vue de la création d'entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Informatique (secteur principal)
Technologie de l'Information et de la Communication

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les titulaires du diplôme peuvent exercer les emplois suivants :
Ingénieur en développeur d'application WEB
Ingénieur en développement d'applications mobiles et sans contact
Administrateur et optimiseurs de données structurées (SQL) et non structurées (NoSQL)
Ingénieur intégrateur de systèmes
Chercheur ou enseignant chercheur dans le public ou le privé.

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)	2 781 €
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) 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)	41 765
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 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

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

Si l'ingénierie pédagogique le permet.

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/22820/>