

Master de Sciences et technologies, Mention : technologies de l'information, Spécialité : Informatique et systèmes de décision

RNCP26254 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Télécom Bretagne

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification est un professionnel de l'informatique appliquée aux systèmes de décision. Il est capable de concevoir et de développer des outils pour la fouille de données, l'extraction de la connaissance et l'aide à la décision. Il est capable de gérer des projets et d'élaborer des propositions en tenant compte des évolutions technologiques. Il maîtrise plusieurs langues et peut exercer dans un environnement international.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de cette certification a démontré ses capacités à :

Concevoir et utiliser des bases de données volumineuses

Concevoir des modèles mathématiques et statistiques

Concevoir et mettre en oeuvre des systèmes d'information d'aide à la décision

Mettre en oeuvre des algorithmes de traitement de données par des méthodes statistiques

Analyser des données pour en extraire l'information ainsi que la connaissance

Développer des applications avec des techniques différentes de programmation

Proposer des solutions innovantes étayées par un état de l'art des technologies

Assurer la planification et la gestion d'un projet mené en équipe multiculturelle

Communiquer dans un environnement professionnel à l'écrit et à l'oral, en français comme en anglais

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le professionnel exerce dans les secteurs suivants :

Services et conseil en informatique décisionnelle

Banque, finance, assurance

Marketing et études économiques

Services et industries innovantes du numérique

Laboratoires de recherche
Collectivités territoriales et administration publique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Expert en science des données (data scientist)
Ingénieur d'études en informatique décisionnelle
Consultant en Business Intelligence
Ingénieur informatique
Architecte en systèmes d'information
Ingénieur technico-commercial

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, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
Directeur et enseignants

COMPOSITION DU JURY — VAE

Procédure détaillée disponible sur : <http://www.telecom-bretagne.eu/formations/vae/>

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.telecom-bretagne.eu/formations/msc-telecom-computer-science/>

Site web de Télécom Bretagne

Site web de l'Institut Mines-Télécom

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/26254/>