

Domaine Sciences et Technologies mention Sciences pour l'ingénieur Spécialité Compétences Complémentaires en Informatique

RNCP7370 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1805, I1401, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le professionnel a une double compétence : - dans un domaine scientifique acquis en Master ou Ecole d'Ingénieurs

- en informatique où il conçoit et met en oeuvre des outils décisionnels

Ainsi en informatique :

Il met en oeuvre des bases de données et des systèmes de communication à travers le réseau de l'entreprise ou via Internet.

Il fait évoluer les systèmes informatiques dans les entreprises, les besoins en développement d'applications (dont celles liées au World Wide Web).

Il développe ou met en place des outils informatiques prenant en compte des critères d'ergonomie des logiciels.

Il identifie et résout des problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprète des données, utilise des outils informatiques, analyse et conçoit des systèmes complexes qu'il expérimente.

Il anime et encadre des équipes de projets.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Aptitude à maîtriser conjointement un champ scientifique et technique de spécialité et les outils informatiques
2. Capacité à s'intégrer dans une organisation de dimensions variables, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage,
3. Capacité à faciliter la communication entre spécialistes de différents domaines et à aboutir à la réalisation de projets pluri-disciplinaires
4. Capacité à considérer des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité ergonomie.
5. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
6. Capacité à suivre l'évolution des technologies

7. Capacité à concevoir, définir et effectuer les travaux d'analyse, de conception et de développement informatique, ainsi que les études d'amélioration des applications existantes à l'aide de méthodes adaptées.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés du Master CCI travaillent principalement dans des sociétés de services informatiques et des sociétés éditrices de logiciels, mais également dans les secteurs bancaires et des assurances, dans l'industrie (tous secteurs) et dans les services informatiques de la fonction publique et territoriale (Mairies, Préfectures, Hôpitaux, Aéroports, ...).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Chef de projet en informatiq - Webmaster
- Consultant en système d'information, système d'information décisionnel, système interactif d'aide à la décision
- Architecte/urbaniste des systèmes d'information/systèmes d'information décisionnels/système interactif d'aide à la décision

Les compétences acquises lors de ce Master permettent aussi de former des futurs créateurs d'entreprise de service et conseil en informatique.

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)	2 870 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 197
Jugés difficiles à recruter	51 %
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

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

Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Idem

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/7370/>