

Sciences et Technologies mention Informatique

Spécialité Ingénierie et Architecture des Grands Logiciels

RNCP6211 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Lille 1 Sciences et Technologies

<http://www.univ-lille1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le professionnel contribue au développement informatique en entreprise dans les domaines logiciel, base de données, système et réseau, et participe à l'ensemble du cycle de production d'une application complexe. Il conçoit, réalise et administre des sites web.

Il apporte du conseil technique, organisationnel et décisionnel aux équipes de production, d'études et aux utilisateurs.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Comprendre les besoins d'un utilisateur, proposer une organisation de la solution informatique ainsi que l'organisation du cycle de développement associé. Comprendre, choisir, utiliser et mettre en oeuvre plusieurs technologies pour le développement logiciel.

Utiliser et mettre en oeuvre plusieurs langages et paradigmes de développement.

Modéliser, créer et exploiter des bases de données ainsi que les interconnecter avec des applications réparties.

Développer et administrer des applications web.

Exposer et documenter une solution technique et un processus de développement.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Dans les secteurs : SSII, DSI d'une entreprise utilisatrice, éditeur de logiciel, agence multimédia

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur développement (applications réparties, web, multimédia, etc.). Ingénieur recherche et développement.

Ingénieur d'étude.

Architecte logiciel (Junior).

Chef de projet informatique (Junior).

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 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 875 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (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)	11 739
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE
personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26-01-1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

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/6211/>