

Informatique spécialité Informatique mobile et répartie : IMR

RNCP27117 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1801, M1803, M1804, M1805, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme peut assurer la conception, le développement et le déploiement d'applications et d'infrastructures mobiles et réparties.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé maîtrise le développement logiciel, depuis la phase de conception jusqu'à la phase de mise en production. Cette compétence s'applique :

- A la maîtrise des besoins à partir de méthodes ou d'ateliers de spécification et à leur représentation sous forme de modèles.
- Au développement dans des environnements variés (C, C++, Java) en incluant des aspects d'interface homme-machine, d'intelligence artificielle ou d'algorithmique complexe et la connaissance des processus de développement : gestion de projet, compilation.
- A la conception et à la mise en place de réseaux mobiles et à la connaissance des outils et problématiques du positionnement
- A la conception et au développement d'applications massivement réparties et diffuses

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Industrie, en petites, moyennes ou grandes entreprises,
- Laboratoires de recherche académique ou industrielle.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Métiers de la conception, du développement et de la maintenance d'applications logicielles qu'elles soient parallèles, mobiles ou réparties : ingénieur de développement ou de maintenance, chef de projet après avoir acquis l'expérience de terrain
- Métiers du déploiement, de l'administration et de la maintenance de réseaux mobiles et de systèmes de positionnement : ingénieur réseau
- Métiers du support et de l'assistance à l'utilisateur

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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Personnes ayant contribué aux enseignements

(Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

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/27117/>