

Informatique, Sp.Ingénierie des Systèmes Intelligents

RNCP20600 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1805, M1810, M1802, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université du Maine - Le Mans

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel peut prétendre à un poste dans les secteurs de l'informatique et des Technologies de l'Information et

de la Communication.

Les métiers visés concernent les chefs de projet informatique, susceptibles de concevoir et développer des applications

logicielles, des systèmes informatiques intelligents et des technologies web, dans les domaines des services et de l'Internet.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé maîtrise :

- les grands paradigmes de programmation (objet, fonctionnelle, logique, concurrente)
- les technologies liées à l'Internet (web, intranet, extranet)
- les méthodologies de conception et de modélisation informatique
- les techniques et outils de l'intelligence artificielle

Il est capable de

- Concevoir, modéliser, développer et déployer des applications logicielles
- Concevoir, réaliser et administrer des bases de données
- Concevoir, réaliser et maintenir des sites web
- Installer et maintenir des réseaux informatiques pour l'entreprise

Compétences de haut niveau : analyse, synthèse, gestion et suivi de projet, capacité à travailler en équipe, exposé technique et scientifique, recherche bibliographique, veille technologique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille en entreprise, en société de services ou dans un département de recherche privé ou public.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Chef de projet d'étude et de développement informatique
- Chef de projet multimédia
- Webmaster développeur
- Analyste programmeur / concepteur / de réseau / d'étude 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)	2 912 €
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) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	43 955
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 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 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, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Enseignants chercheurs et professionnels contribuant aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
Jury universitaire

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER
Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://www-info.univ-lemans.fr/>
Université du Maine

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20600/>