

Recherche Informatique (RINF)

RNCP7564 · 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 Bretagne Sud

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est chargé d'études amonts (R&D) sur l'analyse, la modélisation et la mise en oeuvre de systèmes informatiques intelligents, autonomes, fortement distribués et communicants à forte valeur ajoutée en terme de traitement d'information, dans les domaines applicatifs larges qui relèvent des sciences de l'ingénieur.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La formation vise à l'acquisition de compétences générales et transversales permettant aux étudiants de s'adapter à l'évolution de la science, de la technologie et des méthodes en entreprise ;

de définir des processus méthodologiques rigoureux ;

de concevoir et de gérer des projets scientifiques variés.

Outre ces compétences scientifiques générales, le master forme des spécialistes dans un ou plusieurs des domaines identifiés par la spécialité. Pour ce faire les étudiants ont la possibilité de choisir un ensemble d'Unités d'Enseignement qui les oriente vers l'acquisition de compétences spécifiques en informatique.

Les diplômés sauront pour les projets innovants :

- promouvoir les techniques nouvelles (vulgarisation, information, formation).
- concevoir des solutions (méthodes, processus) pertinentes, aptes à répondre aux exigences de l'entreprise.
- procéder à l'établissement des cahiers des charges et si besoin des dossiers fonctionnels, en liaison avec les utilisateurs.
- déterminer les moyens nécessaires à la réalisation des développements (ressources humaines et matérielles).
- Ils maîtriseront au moins une langue étrangère, notamment l'anglais, les méthodes de veille technologique, de gestion de l'innovation, en particulier les aspects de propriété intellectuelle et de valorisation.

Spécialité Recherche Informatique (RINF)

Cette spécialité forme des chercheurs/ingénieurs informaticiens maîtrisant l'ensemble des outils et méthodes informatiques en s'appuyant sur une formation par la recherche orientée sur :

Les méthodes et outils du génie logiciel appliqués à l'informatique diffuse et à l'intelligence ambiante

Les systèmes informatiques intelligents autonomes communicants fortement distribués

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

secteur privé secteur public

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Informaticien d'étude

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, 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
oui

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/7564/>