

Sciences, technologies, santé, mention mathématiques et applications, spécialité mathématiques

RNCP11459 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	114
Code(s) ROME	K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Rennes I

<http://www.univ-rennes1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le diplômé peut s'intégrer dans des équipes pédagogiques formant des étudiants engagés dans des formations supérieures scientifiques.

Via une thèse de doctorat, il s'orientera vers la recherche fondamentale ou appliquée.

On le rencontrera aussi dans les laboratoires de recherche et développement.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Réaliser une étude : poser une problématique ; construire et développer une argumentation ; interpréter des résultats ; élaborer une synthèse ; proposer des prolongements.
- Analyser des problèmes mathématiques issus des mathématiques ou de tout autre domaine, démontrer des résultats pertinents.
- Effectuer une veille qualitative sur l'état de la recherche dans les domaines se rapportant aux mathématiques appliquées ou fondamentales.
- Présenter ses résultats.
- Maîtriser l'anglais.
- Maîtriser l'outil informatique en bureautique et en logiciels standard de calcul numérique et symbolique : Matlab, Maple, Mathematica, Scilab,
- Travailler en groupe ou en équipe.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Enseignement dans le deuxième et troisième cycle, en école d'ingénieur ou en université
- Laboratoires de recherche

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Emplois :

- Enseignant
- Enseignant-chercheur

- Chercheur

RÉGLEMENTATIONS 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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 103 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	5 399
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	9 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Enseignants, enseignants chercheurs de l'équipe pédagogique

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition du jury votée par l'Université de Rennes 1

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://etudes.univ-rennes1.fr/master-mathematiques>

<http://www.univ-rennes1.fr/>

<http://www.math.univ-rennes1.fr/>

Université Rennes 1

UFR Mathématiques

SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11459/>