

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 11459**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

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

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Rennes I	Président de l'université de Rennes I, Recteur Chancelier des universités

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

114 Mathématiques

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

- 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.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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

- Laboratoires de recherche

Emplois :

- Enseignant

- Enseignant-chercheur

- Chercheur

Codes des fiches ROME les plus proches :

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Modalités d'accès à la formation

- L'accès en première année de master (M1) est de droit pour tout étudiant titulaire d'une licence de mathématique et sur dossier pour les autres

- A l'issue d'un M1, la deuxième année (M2) est accessible sur dossier

Descriptif des composantes de la certification :

Le diplôme de master est obtenu par validation de 120 crédits correspondant aux 4 semestres de la formation, comprenant 17 UE (Cours fondamentaux, anglais, séminaire, mémoire) parmi lesquels :

- Algèbre et géométrie

- Analyse

- Probabilités

- Théories ergodiques

Un mémoire comptant pour 18 crédits est réalisé au dernier semestre.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants, enseignants chercheurs de l'équipe pédagogique
En contrat d'apprentissage	X	

Après un parcours de formation continue		X	
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle	X		Enseignants, enseignants chercheurs de l'équipe pédagogique
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		Composition du jury votée par l'Université de Rennes 1

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Autres certifications : Le M1 constitue le tronc commun des 4 spécialités du master mention Mathématiques et applications : mathématiques fondamentales, statistiques mathématiques, mathématiques et métiers de l'enseignement, mathématiques de l'information, cryptographie.	<ul style="list-style-type: none"> • Parcours international • Participation au projet Atlantis : réalisation du master Mathématique avec un semestre au moins dans une université partenaire.

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrête du 2 octobre 2008 relatif aux habilitation de l'université de Rennes 1

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Voir information et enquêtes du SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

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

Autres sources d'information :

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

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

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

[Université Rennes 1](#)

[UFR Mathématiques](#)

[SOIE \(Service Orientation Insertion Entreprise\)](#)

Lieu(x) de certification :

Université Rennes I : Bretagne - Ille-et-Vilaine (35) [Rennes]

Université Rennes 1

2, rue du Thabor

CS 46510

35065 Rennes Cedex

Téléphone : (33) 2 23 23 36 36

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

UFR Mathématiques de Rennes,

Campus de Beaulieu

263 avenue du Général Leclerc, CS 74205

35042 RENNES Cédex

Téléphone : (33) 2 23 23 36 36

Historique de la certification :

Ce diplôme est remplacé par le MASTER Sciences, technologie, santé mention mathématiques et applications (fiche RNCP n°30713)

Le master mention mathématiques et application existe depuis le passage au LMD.