

Sciences, technologies, santé, mention mathématiques

RNCP12016 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	114b, 114
Code(s) ROME	K2107, K2109, K2402, H1206
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

La licence de mathématiques n'a pas pour vocation de conduire directement à l'emploi : les mathématiques intervenant dans des domaines très variés, elle est en revanche un tremplin vers des formations de niveau supérieur dans de nombreuses écoles ou filières universitaires (mathématiques, mécanique, modélisation et calcul numérique, statistique, économétrie, etc.) en fonction des choix d'enseignement optionnels que l'étudiant a opérés pendant le parcours de licence.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé de la licence de mathématiques est capable de :

- Modéliser mathématiquement un problème concret,
- Comprendre l'apport des mathématiques dans d'autres domaines tels que l'économie, la mécanique ou la physique et est capable d'appliquer avec pertinence ses connaissances mathématiques dans l'un de ces domaines,
- Analyser des données complexes, élaborer des indicateurs associés à une question précise, synthétiser, quantifier,
- Elaborer des programmes, faire des simulations, présenter correctement des résultats,
- Travailler en équipe et/ou en groupe,
- Echanger dans une langue étrangère.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplômé peut prétendre à s'inscrire en master avec de nombreuses spécialisations possibles qui débouchent sur 3 groupes de secteurs d'activité :

1 - l'enseignement

2 - la recherche publique ou privée (après une spécialisation en modélisation, cryptologie, calcul numérique, traitement de signal, etc.)

3 - de nombreux métiers de l'industrie et des services où l'application directe de l'analyse mathématique joue un rôle important et où des compétences en matière d'analyse quantitative (calcul de coûts, prévisions ...) ou de modélisation sont requises : le secteur médical, la banque-finance-assurance, les transports, la grande distribution, le marketing (CRM), etc.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le diplômé peut aussi suivre une préparation aux concours administratifs (ex. prépa IPAG) ce qui lui permet d'obtenir un emploi dans la comptabilité publique (inspecteur des impôts).

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)	Très élevée (5/5) 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
Salaire médian (mensuel)	2 867 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	21 612
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) W0X90 — Professeurs du secondaire

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury d'enseignants et enseignant-chercheurs

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition du jury votée par l'Université Rennes1

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Université Rennes 1

UFR Mathématiques de Rennes

SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12016/>