

Licence domaine Sciences, Technologies, Santé mention Mathématiques

RNCP10560 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	114
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris Diderot - Paris 7

<http://www.univ-paris-diderot.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La mention « Mathématiques » de la Licence « Sciences et Applications » vise à donner aux étudiants une solide formation de base en mathématiques, tout en lui fournissant des notions fondamentales de Physique et d'Informatique. Au cours de sa formation et quelque soit le parcours choisi, l'étudiant de la Licence de Mathématiques suit en plus de sa formation de Mathématiques, au moins trois cours fondamentaux de Physique, ainsi que des enseignements d'algorithmique, de programmation et de calcul formel. Cela lui assure une culture scientifique large, indispensable à la poursuite d'études mathématiques, tout comme à l'enseignement ou à une carrière scientifique. L'étudiant titulaire de cette licence est donc à la fois capable de mener à leur terme des raisonnements théoriques abstraits, et de les mettre en pratique par la résolution de problèmes, par leur implémentation numérique, et par leur présentation orale. Il possède les connaissances de base en analyse réelle et en algèbre linéaire, ainsi que des éléments de topologie, de calcul différentiel et d'intégration, et enfin des bases mathématiques de l'informatique (logique, mathématiques discrètes, algèbre...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les enseignements dispensés dans cette licence sont naturellement axés vers la théorie, au travers de cours et de travaux dirigés, mais aussi vers la pratique au travers de projets ou de stages.

La mention « Mathématiques » de la Licence « Sciences et Applications » vise à donner aux étudiants une solide formation de base en mathématiques, tout en lui fournissant des notions fondamentales de Physique et d'Informatique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le détenteur de ce diplôme peut intégrer tous les secteurs d'activités nécessitant de bonnes connaissances en

Mathématiques, ainsi que des bases en Physique et en Informatique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les emplois accessibles à l'issue de cette licence sont des emplois d'ingénieur, d'enseignant (après avoir validé la formation complémentaire requise), ainsi que des emplois dans les secteurs financiers par exemple.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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

Enseignants – chercheurs

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants – chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.math.univ-paris7.fr>

<http://www.univ-paris-diderot.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10560/>