

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10454**

Intitulé

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

Licence : Licence Domaine : Sciences, Technologies, Santé Mention : Mathématiques

Nouvel intitulé : [Licence Mathématiques \(fiche nationale\)](#)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes	Président de l'université de Nantes

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

11 Mathématiques et sciences

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat :

- Analyser, expliquer et présenter des concepts et des théories Mathématiques.
- Encadrer, animer des cours et enseigner les connaissances, les techniques. (cours particuliers, soutien scolaire)
- Gérer un groupe et assurer un accompagnement individuel.

Compétences ou capacités attestées

- Effectuer une recherche bibliographique et une recherche d'informations sur différents supports.
- Communiquer en Anglais.
- Etablir une progression didactique et pédagogique.
- S'adapter à différents publics.

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

Secteurs d'activité :

Secteurs de l'éducation, de la formation.

Type emplois accessibles :

Emplois de la fonction publique.

Codes des fiches ROME les plus proches :

K2111 : Formation professionnelle

K2106 : Enseignement des écoles

K2107 : Enseignement général du second degré

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

- La première année de Licence mention Mathématiques est ouverte de plein droit aux titulaires du baccalauréat ou du DAEU.
- La deuxième année est ouverte de plein droit aux titulaires de la première année, portail MIPC (Mathématiques Informatique Physique Chimie) au second semestre.
- La troisième année est ouverte de plein droit aux titulaires de la deuxième année portail MIPM (Mathématiques, Informatique, Physique, Mécanique).
- En L3, quatre parcours sont proposés aux étudiants : parcours Maths Fondamentales-Maths Classiques, Math-Eco, Maths Ingénierie, Maths-Info.

Descriptif des composantes de la certification :

Cette licence est conforme au système européen. Elle est accessible avec le baccalauréat ou équivalent. Il s'agit d'une formation validée par 180 crédits ECTS. Elle se déroule sur 6 semestres de 30 ECTS chacun. Les quatre premiers semestres (120 ECTS) sont consacrés à un enseignement généraliste dans les domaines suivants : Mathématiques, Physique, Informatique et Mécanique pour un crédit de 92 ECTS, Chimie (4 ECTS), Anglais (10 ECTS) et Ouverture (14 ECTS).

Licence mention Mathématiques parcours Maths Fondamentales, Maths Classiques

Analyse : 27 ECTS, Algèbre : 15 ECTS

Analyse Numérique, Probabilités : 11 ECTS

Anglais, Ouverture : 7 ECTS

Licence mention Mathématiques parcours Maths Ingénierie

Analyse : 28 ECTS

Analyse Numérique, Probabilités : 27 ECTS

Anglais, Stage : 5 ECTS

Licence mention Mathématiques parcours Maths Info

Informatique : 30 ECTS

Algèbre, Analyse : 8 ECTS, Analyse Numérique, Probabilités : 15 ECTS

Anglais, Stage : 7 ECTS

Licence mention Mathématiques parcours Maths Eco

Economie : 24 ECTS, Mathématiques : 25 ECTS

Informatique : 7 ECTS

Anglais, Stage : 4 ECTS

Une unité d'enseignement est acquise soit lorsque la note de celle-ci est égale ou supérieure à 10/20 soit par compensation au sein du semestre ou au sein de l'année. Un semestre d'études est validé soit lorsque l'étudiant valide chacune des UE qui le composent (moyenne d'UE égale ou supérieure à 10/20) soit par compensation entre les différentes UE qui le composent (moyenne des moyennes d'UE, affectées de leurs coefficients, égale ou supérieure à 10/20). Une année d'étude est validée soit lorsque l'étudiant valide chacun des semestres qui la composent (moyenne du semestre égale ou supérieure à 10/20) soit par compensation entre les deux semestres qui la composent (moyenne des moyennes égale ou supérieure à 10/20), si et seulement si la moyenne des notes d'un semestre non acquis est supérieure ou égale à 8/20.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU/NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Eventuellement % enseignants/professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Après un parcours de formation continue	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
En contrat de professionnalisation	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

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

Licences : Arrêté du 23/04/2002 publié au JO du 30/04/2002

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Licences: Arrêté d'habilitation du 16/07/2008

Pour plus d'informations

Statistiques :

Taux de réussite :

En L1 : 57% si l'on prend en compte que les présents et 54% si l'on prend en compte tous les inscrits.

En L3 le taux de réussite est de 43% en L3 Maths Fondamentales, de 63% en L3 Maths Classiques et de 53% en L3 Maths Ingénierie.

La très grande majorité des étudiants diplômés de la Licence mention Mathématiques poursuivent leur formation soit en Préparation au CAPES de Mathématiques, soit en Master de Mathématiques Fondamentales ou Appliquées, à Nantes ou dans une autre université.

Autres sources d'information :

<http://www.math.sciences.univ-nantes.fr>

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Lieu(x) de certification :

Université de Nantes

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

Faculté des Sciences et Techniques

Historique de la certification :

Licence créé en 2004. Elle a succédé au DEUG et à la Licence de Mathématiques

Certification suivante : [Licence Mathématiques \(fiche nationale\)](#)