

RESUME DESCRIPTIF DE LA CERTIFICATION (FICHE REPERTOIRE)

Intitulé

Licence *Sciences - Technologies - Santé* : mention «*Mathématiques*»

Autorité responsable de la certification

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
Université d'Artois

Qualité du(es) signataire(s) de la certification

Recteur de l'Académie de Lille
Président de l'Université d'Artois

Niveau et/ou domaine d'activité

Niveau : **II**

Code NSF : **114 Mathématiques**

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétences acquis

L'objectif principal de cette Licence est l'acquisition de connaissances solides en Mathématiques, ainsi qu'en Informatique. Ces connaissances permettent une poursuite d'études dans n'importe quel Master à tendance Mathématique (Métiers de l'Enseignement, Mathématiques « pures », ou « appliquées »).

Ce qui est attendu à l'issue de la formation

- Une très bonne maîtrise des concepts fondamentaux en analyse, probabilités, algèbre et géométrie.
- Une bonne maîtrise de la programmation informatique..
- La capacité à élaborer des raisonnements sophistiqués et rigoureux, au besoin en faisant preuve d'inventivité.
- La capacité à utiliser les outils informatiques pertinents à la fois pour la pratique des mathématiques (logiciels de calcul scientifique, de calcul formel...) et dans la « vie courante » (traitements de texte, tableurs, bases de données)
- Une bonne familiarité avec l'Anglais.

Ce qui est évalué : l'adéquation entre ce qui est attendu et la réalité.

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

Secteurs d'activités

- Enseignement.
- Technologie
- Industrie
- Services.
- Administration.
- Secteur tertiaire (banques, assurances, ...).
- Veille technologique et information scientifique.

Types d'emplois accessibles

On consultera avec profit la [brochure ONISEP](#) consacrée aux métiers des Mathématiques et de l'Informatique.

Codes des fiches ROME les plus proches : 22121 – 22131

Modalités d'accès à cette certification

Composantes de la certification : Mathématiques, Informatique, Anglais, Physique, Chimie.

Conditions d'inscription à la certification	Oui	Non	Indiquer la composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	x		Tous les enseignants
En contrat d'apprentissage	x		Idem
Après un parcours de formation continue	x		Idem
En contrat de professionnalisation	x		Idem
Par candidature individuelle	x		Idem
Par VAE	x		Idem

Liens avec d'autres certifications

Accords européens ou internationaux

Premier semestre commun avec la Licence d'Informatique

Base légale

Référence arrêté création

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002 pour la Licence *Sciences et Technologie : mention « Mathématiques-Informatique »* (cf Historique).

Pour plus d'information

Autres sources d'informations

- *Site de la Licence* : <http://matheron.perso.math.cnrs.fr/LicenceMaths.html>
- *Site de l'Université d'Artois* : <http://www.univ-artois.fr/>

Lieu de certification : Faculté des Sciences Jean Perrin (Lens)

Lieu de préparation à la certification déclaré par l'organisme certificateur : idem

Historique

La licence « Sciences – Santé – Technologies mention Mathématiques » correspond au parcours Mathématiques de l'ancienne Licence *Sciences et Technologie : mention « Mathématiques-Informatique »*.

Liste des liens sources

Site Internet de l'autorité délivrant la certification : <http://www.univ-artois.fr/>