

## 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/>