

## Répertoire National des Certifications Professionnelles

### Résumé descriptif de la certification

<b>L'INTITULE :</b>  Master : Sciences du vivant et de l'environnement Spécialité : Métiers de l'enseignement et de la formation en Biotechnologie, Santé et environnement	<b>Cadre 1</b>
---	----------------

<b>Autorité responsable de la certification</b> Ministère de l'Education nationale, Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche  <div style="text-align: right;"><b>Cadre 2</b></div>	<b>Qualité du(es) signataire(s) de la certification</b>  Président de l'université d'Artois  <div style="text-align: right;"><b>Cadre 3</b></div>
--	---

<b>Niveau : I</b>  Code NSF : 333- Enseignement, formation	<b>Cadre 4</b>
--	----------------

#### *Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétences acquis*

Ce master prépare au métier de professeur en collège et lycée professionnel où il lui sera confié des enseignements très diversifiés à des niveaux divers CAP, BEP, collège (SEGPA et EREA, 3<sup>ème</sup> DP6 : découverte professionnelle 6 heures), Baccalauréat professionnel, et dans des filières très variées : hygiène et environnement, restauration, sécurité en entreprise, services à la personne ...

#### LISTE DES ACTIVITES VISEES PAR LE DIPLOME :

Professeur de Lycée Professionnel (PLP) section Biotechnologies option : santé – environnement (secteur public et privé)

Formateur : en service d'hygiène et sécurité alimentaire, en service d'entretien des locaux, en sciences et techniques de l'aliment et de l'environnement, dans le domaine de la sécurité en entreprise. (secteur privé)

**Compétences ou capacités évaluées :** (Elles sont définies par le cahier des charges de la formation des maîtres : A. du 19-12-2006 JO du 28-12-2006)

Les diplômés sont capables :

- 1) d'agir en fonctionnaire de l'État et de façon éthique et responsable
- 2) de maîtriser la langue française pour enseigner et communiquer
- 3) de maîtriser les disciplines et avoir une bonne culture générale (domaine GE)
- 4) de concevoir et mettre en œuvre son enseignement (domaine GE)
- 5) d'organiser le travail de la classe (au niveau du plateau technique GE et en salle)
- 6) de prendre en compte la diversité des élèves
- 7) d'évaluer les élèves (+ CCF plateau technique pour le GE)
- 8) de maîtriser les technologies de l'information et de la communication (C2i2e+ les outils spécifiques du domaine GE)
- 9) de travailler en équipe et coopérer avec les parents et les partenaires de l'école

10) de se former et innover

*Dans le secteur privé :*

Les diplômés de cette formation auront, de par leurs compétences acquises, la capacité de mettre en œuvre :

- une conception d'outils pédagogiques adaptés aux divers publics
- une adaptation des enseignements théoriques et techniques selon les besoins de l'entreprise
- une évaluation des résultats pour réajuster les contenus et suivre le déroulement des opérations.

*Certificats :* (préparés au cours de cette formation)

Certificat informatique et internet niveau enseignement (C2i2e)

Certificat de sauveteur secouriste du travail (selon l'institut national de recherche et de secourisme (INRS))

**Cadre 5**

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

**Types d'emplois accessibles :**

Professeur de Lycée Professionnel (PLP), section Biotechnologies, option : santé - environnement

Formateur, animateur de formation et chargé de formation en hygiène, sécurité, santé et protection de l'environnement.

**Secteurs d'activités :**

L'enseignement public ou privé dans le domaine des Biotechnologies, santé et environnement

Secteurs de l'alimentation, de l'hôtellerie, de la restauration collective, de l'hygiène et entretien des locaux, des services à la personne

*CODES DES FICHES ROME LES PLUS PROCHES :*

Professeur : 22121

Animateur de formation, formateur : 22211

**Cadre 6**

**MODALITÉS D'ACCÈS À CETTE CERTIFICATION**

**Cadre 7**

**Descriptif des composantes de la certification :**

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes par semestre :

**Semestre 1 :**

Biologie humaine : Fonctions de nutrition, hygiène et prévention (2 ECTS)

Biologie humaine : fonctions de reproduction, hygiène et prévention (3 ECTS)

Biochimie structurale –Enzymologie (3ECTS)

Biochimie humaine : maintien de l'intégrité de l'organisme, immunologie (1) et homéostasie (3 ECTS)

Epistémologie – histoire des sciences (2 ECTS)

Initiation à la recherche (1) (1,5 ECTS)

Culture générale professionnelle et intervention éducative (1) (2,5 ECTS)

Stage en entreprise (1semaine), d'observation en classe (1semaine) (2 ECTS)

Sciences et technologie de l'environnement – écologie générale et appliquée (4 ECTS)

Sciences de l'habitat – urbanisme – logement – collectivité (4,5 ECTS)

Sciences de l'alimentation : besoins nutritionnels et alimentation rationnelle (2,5 ECTS)

**Semestre 2 :**

Biologie humaine : Biologie Cellulaire (4 ECTS)

Biologie humaine fonction de relation et d'information, hygiène et prévention immunologie (2) (4 ECTS)

Microbiologie générale et appliquée (1,5 ECST)

Biochimie métabolique – Génétique moléculaire (2 ECTS)

Initiation à la recherche (2) (1,5 ECTS)

Culture générale professionnelle et intervention éducative (2) (2,5 ECTS)

C2i2e (1) (2 ECTS)

Stage en entreprise (1semaine), d'observation en classe (1semaine) (2 ECTS)

Sciences et techniques de l'environnement – nuisances et pollution de la biosphère (4 ECTS)

Sciences de l'alimentation –technologie et techniques culinaires (2,5 ECTS)

Etre un enseignant en biotechnologie, santé et environnement (4,5 ECTS)

**Semestre 3:**

Enseignement de la santé et sécurité au travail (5 ECTS)

Techniques de microbiologie (2 ECTS)

Culture générale professionnelle et intervention éducative (3) (2,5 ECTS)

C2i2e (2) (2 ECTS)

Didactique des techniques de lutte contre les bio-contaminations (2 ECTS)

Didactique des techniques de stérilisation (2 ECTS)

Sciences et technologie de l'environnement – nuisances et pollution des locaux (2 ECTS)

Techniques biochimiques (4 ECTS)

Préparation à l'exercice pédagogique et à l'épreuve d'entretien (5 ECTS)

Didactique des sciences appliquées (3,5ECTS)

**Semestre 4 :**

Culture générale professionnelle et intervention éducative (4) (2,5 ECTS)

Préparation à l'épreuve orale (3 ECTS)

Formes d'évaluations en sciences, le contrôle en cours de formation (1,5 ECTS)

Stage massé de pratique accompagné en établissement scolaire (15 ECTS)

Transposition des acquis pour l'enseignement pratique de la biotechnologie santé et environnement (5 ECTS)

Didactique de la prévention santé et environnement (3 ECTS)

Le bénéfice des composantes acquises peut être gardé .... ans.

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	×		Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée)

En contrat d'apprentissage		×	
Après un parcours de formation continue	×		
En contrat de professionnalisation		×	
Par candidature individuelle	×		Par le biais d'une VAP85 : Enseignants chercheurs et Professionnels
Par expérience	×		Jury : Vice-président CEVU, Directeur SEPIA, Responsable VAE, enseignants-chercheurs

<b>Liens avec d'autres certifications</b>  <i>Deux types d'accès sont envisagés : l'un du fait d'une possibilité d'équivalence totale ou partielle, l'autre du fait de leur valeur de pré-requis ouvrant l'accès à d'autres certifications. Un hypertexte sera prévu ici vers le texte réglementaire le précisant.</i>	<b>Accords européens ou internationaux</b>  <i>Indiquez si le certificat – diplôme – titre a fait l'objet d'un accord international (reconnaissance mutuelle, équivalence des qualifications, etc.)</i>
<b>Cadre 8</b>	<b>Cadre 9</b>

#### Base légale (cadre 10)

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :  
Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002.

Références autres :

#### Pour plus d'information (cadre 11)

Statistiques :

Autres sources d'informations : <http://www.univ-artois.fr>

Lieu(x) de certification : Université d'Artois

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

Historique

#### Liste des liens sources (cadre 12)

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