

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 13348**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence : Licence Sciences, Technologies, Santé, mention Biologie

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université du Littoral Côte d'Opale, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Université du Littoral Côte d'Opale, Recteur de l'académie, Président de l'Université du Littoral

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

113c Sciences naturelles (biologie, géologie) - Applications scientifiques, 113f Sciences des ressources agro-alimentaires, 113g Sciences (biologie-géologie) de l'environnement, des écosystèmes

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Transmission du savoir, diffusion des connaissances, communication et animation scientifique, enseignement.

- Recherche fondamentale ou appliquée, expérimentation en laboratoire ou sur le terrain
- Recueil et gestion de données
- Gestion et résolution de problèmes dans les différents domaines de biologie suivant le parcours.

3 niveaux proposés : I (initiation) = réalisation de l'activité avec de l'aide ; U (utilisation) = réalisation de l'activité en autonomie ; M (maîtrise) = capacité à transmettre, voire à former à l'activité et la faire évoluer

1.) Compétences transversales

1.1.) Compétences organisationnelles :

- Travailler en autonomie (M), utiliser les technologies de l'information et de la communication (M).
- Effectuer une recherche d'information (U), mettre en œuvre un projet (I ou U).
- Réaliser une étude (U ou M).

1.2.) Compétences relationnelles :

- Communiquer (M) en français et en anglais (niveau B1/B2)
- Travailler en équipe (I ou U) et s'intégrer dans un milieu professionnel : (I) pour parcours BG et Bio ou (U) pour parcours Agro.

2.) Compétences scientifiques générales

- S'informer et respecter les réglementations (U), faire preuve de capacité d'abstraction (U ou M), analyser une situation complexe (U ou M), adopter une approche pluridisciplinaire (I ou U), mettre en œuvre une démarche expérimentale (U ou M), utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données (I), utiliser des outils mathématiques et tests statistiques de base (U)

3.) Compétences disciplinaires spécifiques

3.1.) Sciences de la Vie

- Utiliser les principaux instruments de mesure (I à U), les techniques d'étude courantes des tissus vivants (I à U)
- Utiliser des techniques de biologie moléculaire (U à M), de génétique (I), de biologie cellulaire (I à U), de biochimie (U), d'étude de la croissance des végétaux (U), d'enregistrement de signaux physiologiques et apprendre à les interpréter (U), un dispositif expérimental sur un animal entier ou un organe isolé (U), des logiciels de bio-informatique (U), de mesure des échanges gazeux d'un végétal (U)
- Identifier, caractériser, classer, manipuler des organismes vivants (U) : dissections, colorations de tissus, étude de leur cycle de reproduction.
- Interpréter des clichés de microscopie photonique (U) et électronique (I)
- Reconnaître, caractériser et comprendre les bases d'organisation des écosystèmes (U)

3.2.) Spécifique Sciences de la Terre (parcours BG)

- Lire, interpréter des cartes géologiques (U), conduire des études pétrographiques des matériaux naturels et de valorisation des matériaux terrestres (U)
- Détermination de fossiles d'intérêt stratigraphique, paléo-écologique et paléogéographique (U)
- Reconnaître, caractériser et analyser des structures géologiques naturelles et interpréter des données géologiques (U)

3.3.) Spécifique Agroalimentaire (parcours Agro)

- Analyser les risques microbiologiques et allergènes et appliquer les règles d'hygiène, appliquer une démarche qualité.
- Identifier les principales espèces commerciales de poissons en Manche et Atlantique nord
- Comprendre les procédés et machines utilisés dans le domaine de la conservation des produits alimentaires et connaître le fonctionnement d'une entreprise.

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

Recherche et développement en sciences physiques et naturelles

Enseignement

Industries alimentaires

Technicien de laboratoires, guide nature, écologue,...

Privé : professeur des écoles, enseignant du secondaire.

Possibilité de s'inscrire à des concours de la fonction publique (police scientifique, assistant ingénieur,...) , journaliste scientifique

Après poursuite d'études

Métiers techniques après poursuite en licence professionnelle dans différents domaines de la biologie, de l'environnement ou de l'agroalimentaire.

Accès à la préparation aux métiers de l'enseignement primaire ou secondaire (master enseignement, CAPES, AGREG), supérieur (Doctorat).

Métiers de la recherche après poursuite en masters dans différents domaines de la biologie, de l'environnement ou de l'agroalimentaire.

Codes des fiches ROME les plus proches :

A1204 : Protection du patrimoine naturel

A1303 : Ingénierie en agriculture et environnement naturel

A1404 : Aquaculture

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

F1105 : Études géologiques

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

http://www.univ-littoral.fr/formation/documents/licence_bio.pdf

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants chercheurs et professionnels
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants chercheurs et professionnels
En contrat de professionnalisation	X	Enseignants chercheurs et professionnels
Par candidature individuelle	X	Enseignants chercheurs et professionnels
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 :

arrêté du 1er août 2011 sur la licence

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

arrêté du 4 novembre 2010 habilitant l'Université du Littoral Côte d'Opale à délivrer les diplômes

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

décret 2002-590 du 24 avril 2002 sur la VAE

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Observatoire du Devenir Etudiant et du Suivi Statistique de l'Etablissement (ODESSE)

<http://www.univ-littoral.fr/universite/odesse.htm>

Autres sources d'information :

Observatoire du Devenir Etudiant et du Suivi Statistique de l'Etablissement (ODESSE)

Lieu(x) de certification :

Université du Littoral Côte d'Opale : Nord-Pas-de-Calais Picardie - Nord (59) [Dunkerque]

Dunkerque

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

Calais et Boulogne

Historique de la certification :