

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7060**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence : Licence Domaine : Sciences, Technologies, Santé Mention : Sciences de la Vie et de la Santé

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Nice Sophia Antipolis	Recteur de l'académie, Président de l'université de Nice

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

118 Sciences de la vie

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire du diplôme participe à l'élaboration et à la mise au point de méthodes d'analyses, de produits nouveaux ou déjà existants, dans le cadre d'un projet d'étude ou de recherche. A différentes étapes du projet, il procède au montage de batteries de tests d'essais, et effectue les mesures, les analyses et les préparations. Il consigne par écrit la synthèse des observations réalisées. Il peut aussi participer à la définition des modes opératoires destinés à la fabrication.

Compétences ou capacités évaluées

Le titulaire du diplôme est capable de :

- Participer à l'élaboration d'un programme d'essais, tests, ou mise au point d'un nouveau produit ou d'un produit modifié.
- Procéder au montage des procédures et des équipements adaptés au programme de recherche.
- Maîtriser des techniques courantes de l'ADN recombinant (clonage, PCR) et d'analyse protéiques
- Mettre en culture de cellules procaryotes et eucaryotes, maîtrise des techniques de microscopie optique
- Réaliser des dissections et réalisation d'études anatomiques et de dispositifs expérimentaux chez l'animal et le végétal, identification d'espèces animales et végétales
- Réaliser des constructions phylogénétiques, alignements de séquences et prédiction de structures
- Réaliser des analyses ou préparations en fonction du déroulement du projet de recherche.
- Connaître et respecter les règles de sécurité (laboratoire, terrain)
- Rechercher et traiter la documentation
- Mobiliser des connaissances pluridisciplinaires
- Utiliser les outils classiques de la bureautique
- Utiliser les nouvelles technologies de communication et d'information

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

Tous secteurs

Laboratoires d'analyse privés ou publics (hôpitaux, police scientifique,...) Laboratoires de recherche, de biotechnologie

Chargé d'études ou de mission (entreprises, collectivités locales ou territoriales)

Communication Scientifique/ Documentation Scientifique

Professeur des Ecoles

Animalerie ou laboratoire de production animale

Laboratoires de recherche pharmaceutique, Bio industrie, organismes de sécurité alimentaire

Parc Animalier, aide vétérinaire

Organismes d'audit ou de conseil en environnement

Associations de protection de l'environnement

Laboratoire d'analyse environnement, pollution, biomarqueurs

Codes des fiches ROME les plus proches :

J1302 : Analyses médicales

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

I1503 : Intervention en milieux et produits nocifs

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Les composantes de la certification sont les Unités d'Enseignement décrites dans le cadre ci-après.

La formation comprend six semestres d'enseignement et permet d'obtenir 180 ECTS.

Les UE sont :

- Molécules de la Vie

- Organisation de la Cellule Eucaryote
- Génétique Formelle
- Evolution et Origine de la Vie
- Introduction à l'Ecologie
- Biologie de la reproduction
- Physiologie Animale et Neurophysiologie
- Diversité du Vivant, Physiologie Végétale
- Méthodologie Scientifique
- Aspects Biochimiques du Métabolisme
- Photosynthèse et Métabolisme Carbonné
- Microbiologie Générale
- Organisation du Vivant Animal
- Organisation du Vivant Végétal
- Physiologie Cellulaire Animale
- Génétique des Populations
- Biologie Cellulaire
- Physiologie Cellulaire Végétale
- Embryologie
- Biologie Moléculaire
- Grandes Fonctions Animales
- Immunologie
- Biologie Virtuelle
- Evolution Moléculaire et Phylogénèse

Auxquelles s'ajoutent des enseignements plus approfondis selon les parcours (voir supplément au diplôme)

Le bénéfice de l'acquisition d'une composante (unité) par la VAE ou par la formation est illimité.

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Le jury est composé de 5 membres dont 3 enseignants - chercheurs et 2 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 23 avril 2002 publié au JO du 30 avril 2002

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

Habilitation N° 20081131 (Contrat 2008-2011) - Habilité par arrêté ministériel en date du 15 juillet 2008

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

www.unice.fr/ove/

Autres sources d'information :

www.unice.fr

Lieu(x) de certification :

UFR sciences - Université de Nice-Sophia Antipolis

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

UFR sciences - Université de Nice-Sophia Antipolis

Historique de la certification :