

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10300**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Domaine : Sciences Technologie Santé Mention : Industrie Agro-alimentaire, Alimentation (IAA) Spécialité : Biotechnologies en Santé et Alimentaire

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes	Président de l'université de Nantes

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

112 Chimie-biologie, biochimie, 221 Agro-alimentaire, alimentation, cuisine, 331 Santé

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

- Réaliser des expériences de biologie cellulaire et moléculaire, de biochimie, de microbiologie
- Tester des hypothèses de recherche fondamentale ou appliquée
- Mettre au point des techniques d'analyses permettant de faire une validation de méthode
- Participer à l'amélioration de produits pharmaceutiques, cosmétiques, alimentaires ...
- Tester l'activité biologique et la biotransformation de produits sur des systèmes vivants (cellules, modèles animaux, végétaux ...)
- Effectuer l'entretien et la maintenance de premier niveau d'équipements de laboratoire

Effectuer le calibrage de petits équipements (pipettes automatiques, pH-mètres ...)

Compétences ou capacités attestées

- Respecter un cahier des charges
- Respecter les Bonnes Pratiques de Laboratoire (cahier de laboratoire, règles d'hygiène et de sécurité etc)
- Rechercher des informations à caractère scientifique et technique
- Respecter un protocole établi
- Formaliser une expérience et la communiquer (fiche de résultats ...)
- Réceptionner des échantillons
- Choisir une technique en fonction d'objectifs à atteindre ou de contraintes expérimentales particulières
- Savoir utiliser les équipements de laboratoires de biologie (PCR, Q-PCR, PSM, HPLC, GC, électrophorèse, Western-Blotting, microscope photonique, microscope à fluorescence)

Communiquer en anglais (vocabulaire technique)

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

Secteurs d'activité :

Secteur santé, biotechnologies : laboratoires d'analyses, laboratoires hospitaliers, entreprises de pharmacie (contrôle, R&D), de cosmétologie, entreprises de biotechnologies, laboratoires de recherche (universitaires, EPST et EPIC)

Secteur agroalimentaire : laboratoires de contrôle qualité et de R&D

Type emplois accessibles :

Technicien supérieur en Biologie, Biochimie, Biotechnologies pour les entreprises des secteurs agroalimentaire, santé et environnement

Codes des fiches ROME les plus proches :

J1302 : Analyses médicales

H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Cette formation s'adresse aux étudiants ayant validé :

- une L2 mention "Biologie-Biochimie" de l'UFR des Sciences et des Techniques de Nantes ou d'autres établissements universitaires
- un DUT Génie Biologique
- un BTS (Analyses Biologiques, Biochimie, Biotechnologies)
- un BTSa (Analyses Agricoles Biologiques et Biotechnologies)
- tout autre diplôme ou titre homologué par l'Etat au niveau III ou reconnu, au même niveau, par une réglementation nationale.

La formation, conformément aux textes, est accessible dans le cadre de la validation des acquis professionnels (VAE), au titre ou non de la formation continue

La Commission d'Admission convoque pour une audition les candidats retenus après examen des dossiers de candidatures.

UE et ECTS correspondants de la Licence professionnelle IAA Biotechnologies en santé et alimentaire :

UE1 - Acquisition des bases théoriques **9 ECTS**

UE2 - Formation à l'environnement professionnel **9 ECTS**

UE3 - Techniques en microbiologie et en biologie moléculaire **6 ECTS**

UE4 - Techniques biochimiques **6 ECTS**

UE5 - Techniques de culture cellulaire et immunologie **6 ECTS**

UE6 - Projet tuteuré **6 ECTS**

UE7 - Stage en entreprise de quatre mois (mars-juin) **18 ECTS**

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	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). 50 % enseignants/professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Après un parcours de formation continue	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
En contrat de professionnalisation	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
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 :

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

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 20 septembre 2012

Pour plus d'informations

Statistiques :

Taux d'insertion des diplômés (promotions 2007 et 2008 ; effectif total 32 diplômés) : **96% en emploi**

Secteur santé : 74% ; **secteur agroalimentaire** : 23% ; **autres secteurs** pour les biotechnologies 3 %

3% en recherche d'emploi

3% en poursuite d'études (Master EPHE, Master 2 microbiologie)

Autres sources d'information :

<http://www.sciences-techniques.univ-nantes.fr/>

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Lieu(x) de certification :

Université de Nantes

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

UFR Sciences et technologies

Historique de la certification :

Création en 2006