

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

RNCP10300 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	331, 221, 112
Code(s) ROME	J1302, H1503, H1210
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes
<http://www.univ-nantes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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 ATTESTÉES

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)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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 D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles :

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

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 012 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en services aux personnes (42 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 848
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	12 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). 50 % enseignants/professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Si l'ingénierie est prévue à cet effet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10300/>