

Biotechnologies spécialité Biologie moléculaire appliquée à la sécurité alimentaire

RNCP5359 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	112
Code(s) ROME	H1502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Pau et des Pays de l'Adour

<http://www.univ-pau.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel maîtrise l'ensemble des concepts et techniques de la biologie et de la génétique moléculaires. Il peut analyser le matériel protéique et génétique des cellules animales et végétales, des bactéries et des virus, dans le champ de la sécurité alimentaire ou de tout autre domaine biologique.

Il est capable de :

- modifier l'ADN d'un organisme afin de créer un OGM ;
- amplifier certains gènes spécifiques pour détecter la présence d'OGM ;
- répertorier les contaminants bactériens de façon à écarter du marché un lot dangereux pour la santé ;
- analyser les marqueurs génétiques d'une viande pour assurer la traçabilité de l'abattoir à l'étal ;
- analyser le génome humain pour détecter la présence de maladies génétiques, confondre un criminel, réaliser des tests de paternité ;
- identifier par marquage moléculaire la présence de certains gènes pour améliorer la sélection génétique des espèces animales ou végétales.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel peut prétendre à un emploi de : - Cadre dans un laboratoire d'analyse

- Qualiticien dans un laboratoire de contrôle des industries agroalimentaires
- Assistant-ingénieur dans un laboratoire de recherche et développement des industries agroalimentaires et agronomiques
- Assistant-ingénieur de l'INRA, de l'INSERM, du CNRS, de l'Institut Pasteur.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 491 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 009
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, 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 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

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

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iut-adour.univ-pau.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5359/>