

Biotechnologies : spécialité Techniques et applications en biologie cellulaire et moléculaire

RNCP5356 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Victor Segalen Bordeaux 2

<http://www.u-bordeaux2.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est un spécialiste en biologie cellulaire et moléculaire. Il a des compétences scientifiques dans le domaine des sciences du vivant en biologie

moléculaire et biologie cellulaire et des compétences technologiques (imagerie cellulaire, bio-informatique).

Il analyse les protocoles ou les fiches techniques, y compris en anglais.

Il analyse et valide les résultats.

Il identifie et analyse les dysfonctionnements ou les anomalies.

Il prépare les matières d'oeuvres et les appareils et les installations spécialisés.

Il prépare et réalise des observations cytologiques morphofonctionnelles (microscopies photonique/à fluorescence, confocales, électroniques à balayage et à transmission).

Il réalise toutes les opérations liées à des cultures cellulaires (entretien, amplification et inoculation d'une culture cellulaire, obtention de lignées cellulaires, conservation des cellules).

Il gère les produits et les matériels, la qualité des analyses spécialisées et les problèmes de sécurité qui leur sont liés.

Il propose le cas échéant des actions correctives pour réduire les écarts entre les résultats attendus et les résultats obtenus.

Il conçoit, adapte ou optimise les procédures d'expérimentations ou d'analyses dans les domaines de la biologie cellulaire et moléculaire.

Il est apte utiliser les outils informatiques et à effectuer ou suivre l'entretien et la maintenance de premier et de deuxième niveaux des équipements et des matériels spécialisés.

Il est apte à rédiger et présenter un travail personnel ou un travail d'équipe (y compris en utilisant des outils informatiques) : collecte et sélection l'information, décodage de l'information technique. Il maîtrise l'anglais technique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel est opérationnel dans le domaine de la recherche et développement dans les secteurs de la santé,

des industries agro-alimentaire et pharmaceutique et de la production : laboratoires universitaires et hospitalo-universitaires, pharmaceutiques, vétérinaires, de contrôle de l'environnement, de répression des fraudes, d'hygiène et de contrôle de l'alimentation, laboratoires scientifiques des armées et de la police criminelle, hôpitaux publics et privés, établissements de transfusion sanguine, centres anticancéreux, industries agro-alimentaires, bio-industries.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

RÉGLEMENTATIONS 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)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, 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

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-bordeaux2.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5356/>