

Licence Professionnelle BIOTECHNOLOGIES Spécialité : Biotechnologies Culture de Tissus et de Cellules et Biologie Moléculaire (CTCBM)

RNCP20100 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	118, 113c
Code(s) ROME	H1503, H1210
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Bourgogne - Dijon

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- Préparation des échantillons et réalisation de montages de tests et d'essais selon un protocole
- Participer à l'élaboration d'un programme d'essais, tests, ou mise au point d'un nouveau produit ou d'un produit modifié.
- Réaliser les mesures, des analyses, ou des modifications sur des produits biologiques au moyen de matériel de laboratoire,
- Identifier des non-conformités et réaliser des ajustements techniques selon un protocole de contrôle et les règles d'hygiène, sécurité, environnement.
- Relever les données et les consigner dans les cahiers de laboratoire, les bases de données, les registres, les comptes-rendus, présenter ces données

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Adapter un protocole expérimental en fonction de résultats et de l'évolution des technologies
- Etre capable de choisir une technique en fonction d'objectifs à atteindre ou de contraintes expérimentales particulières
- Utiliser des appareils de mesure simples ou complexes, manuels ou automatiques et participer à leur entretien et

maintenance

- Faire preuve d'autonomie technique et organisationnelle
- Etre capable d'utiliser l'informatique et la bioinformatique, maîtriser l'anglais scientifique
- Savoir acquérir des données scientifiques et les communiquer (présentation de résultats en réunion)
- Savoir rédiger un cahier de manipulations
- Savoir appliquer les règles de sécurité et bonnes pratiques de laboratoire, se conformer à des processus organisationnels rigoureux

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Santé (santé animale et humaine, pharmacie)
- Biotechnologies (recherche et développement, nouvelles technologies en lien avec la santé)
- Industries pharmaceutiques et cosmétologiques
- Analyses biologiques
- Laboratoires vétérinaires, Laboratoires de contrôle de l'environnement
- Recherche (Universités, CNRS, INSERM, INRA, IFREMER, CEA, Centres Hospitaliers etc)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Cadre intermédiaire, assistants ingénieur, assistants de la recherche ou technicien supérieur maîtrisant les techniques de Biologie Moléculaire, de Biologie Cellulaire, de Virologie et d'Immunologie, de Génie fermentaire et de Biotechnologie végétale utilisées dans les laboratoires de recherche, de recherche et développement, d'analyses biologiques, de contrôle qualité et de production, assistant de laboratoire, assistant technique, techniciens d'expérimentation en recherche, techniciens analyses et essais en recherche-développement, techniciens en biotechnologie

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) 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, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 019 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	12 611
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	13 %

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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels ayant contribué aux enseignements (article 11 de l'arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la Licence Professionnelle et article 17 de la loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20100/>