

# Technicien spécialiste en biologie moléculaire et culture cellulaire

RNCP6569 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 5                   |
| Code(s) NSF             | 311n                       |
| Code(s) ROME            | H1210, H1503               |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement sur demande |
| Date d'échéance         | 07/02/2014                 |

## Certificateur(s)

Association pour la formation de la biochimie et de la biologie

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire exécute les activités suivantes: 1 – Réaliser des techniques de biologie moléculaire (PCR, southern blot....)

2 - Réaliser en entretenir des cultures cellulaires

3 – Réaliser des techniques de génie immunologique, enzymatique et microbiologique.

4 – Réaliser un protocole, une recherche bibliographique et un rapport d'activité professionnelle

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire possède les compétences suivantes:

1 - Maîtriser la régulation de l'expression des gènes, l'extraction des acides nucléiques, le dosage par spectrométrie, l'utilisation des plasmides, la manipulation des gènes, la transformation des bactéries et leur sélection, le clonage moléculaire, la construction d'une banque ADN, cribler une banque ADN, l'hybridation moléculaire, amplifier l'ADN par PCR.

2 - Cultiver des cellules et faire des trypsinisations, comptages, cycle cellulaire et apoptose, travaillé sous PCM, réalise des cultures primaires et secondaires

3 – Appliquer les techniques immunologiques, enzymatiques et microbiologiques en intégrant les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL), les Bonnes Pratiques de Production (BPP)

4 – Utiliser la bio-informatique et l'anglais scientifique, collecter et exploiter les documents techniques, analyser, interpréter et critiquer les résultats, utiliser les logiciels (Word – Excel – Staviw, Photoprint), adopter la culture d'entreprise, communiquer

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Laboratoires (privés, publics ou startup) Secteurs de la recherche, de la production, pharmaceutique, agro alimentaire.

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Attaché de recherche Assistant ingénieur

Technicien spécialisé

#### RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Pour exercer ces activités il est obligatoire d'avoir à jour toutes ses vaccinations.

## Marché du travail

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.                                                                                                                                                  |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 019 €                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée)<br>H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée)<br>N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 12 611                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 43 %                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Emplois saisonniers</b>                 | 13 %                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | E5X70 — Techniciens des industries de process<br>H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire<br>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

4 personnes dont 2 professionnels extérieurs à l'organisme

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

idem

## Base légale

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Date d'échéance de l'enregistrement | 07/02/2014 |
|-------------------------------------|------------|

## Pour plus d'informations

#### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

afbb@wanadoo.fr

<http://www.afbb.org>

#### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6569/>