

Assistant de laboratoire biochimie-biologie

RNCP12335 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	331n, 222r
Code(s) ROME	H1210, H1503
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande

Certificateur(s)

Association des fondateurs et protecteurs de l'institut catholique de Lyon (AFPICL) - Ecole supérieure de biologie-biochimie-biotechnologies (ESTBB)

<http://www.estbb.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'assistant de laboratoire biochimie-biologie est le collaborateur direct de l'ingénieur, du chercheur ou plus généralement du ou des cadres ayant la responsabilité globale des projets et programmes de travail mis en œuvre dans l'entreprise ou le laboratoire.

Il travaille avec de nombreux interlocuteurs des secteurs production, assurance qualité, recherche et développement, achats, industrialisation, marketing, ...

Il traduit concrètement les concepts et résultats de travaux de recherche, il met en œuvre les techniques prévues et éventuellement il anime une petite équipe en rendant compte de l'activité de celle-ci.

Dans ses activités, l'assistant de laboratoire biochimie biologie réalise des préparations et analyses qui s'inscrivent soit dans un protocole expérimental de recherche et de développement mis en œuvre pour découvrir et/ou mettre au point de nouveaux produits (médicaments, vaccins, aliments, produits cosmétiques,...), soit dans des procédures de contrôle, d'industrialisation visant à connaître les caractéristiques précises d'un constituant de l'organisme ou d'un produit.

Il respecte les consignes d'hygiène et sécurité et les bonnes pratiques de laboratoires (BPL)

Il prépare les produits, les réactifs... selon le type d'analyse et les appareils de mesures et d'analyses. Il contrôle leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement. Il réceptionne les échantillons ou effectue les prélèvements de matière, de produits. Il réalise les analyses, les observations et les mesures, collecte les résultats et les stocke selon les procédures établies. Il assure la bonne gestion de son poste de travail (désinfection, destruction des déchets...) en conformité avec les procédures d'hygiène et sécurité. Il procède à certains traitements des données et à leur interprétation. Il veille au bon fonctionnement des équipements et appareils utilisés, assure leur maintenance de routine, leur calibrage régulier, et gère le plus souvent l'approvisionnement en consommables. Il propose à son niveau des améliorations des techniques ou de l'organisation. Il rédige des comptes rendus d'analyses et des rapports explicitant les préparations et analyses effectuées, les traitements statistiques et l'interprétation qu'il a pu faire des résultats. Il est capable de présenter oralement ses résultats en langue française et anglaise.

Pour résumer :

l'assistant de laboratoire exerce les activités suivantes:

- * Exécution de préparations et d'analyses
- * Innovation, adaptation, perfectionnement de techniques et protocoles
- * Entretien, amélioration, gestion de matériels et équipements
- * Information et traitement de l'information
- * Communication

* Organisation et animation

En évolution de carrière, le technicien supérieur peut accéder à un poste à responsabilité accrue dans des domaines soit directement liés à son activité initiale (recherche & développement, contrôle qualité, production), soit périphériques (formation, ventes, réglementation...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification atteste que son titulaire est capable de :

- Réaliser et valider de manière autonome des analyses et préparations biologiques et biochimiques, des protocoles de qualification en respectant les normes et procédures qualité
- Mettre au point, optimiser, développer de nouvelles techniques, de nouveaux protocoles biologiques et biochimiques, de nouveaux procédés et équipements pour accroître l'efficacité et/ou la sécurité
- Relever, consigner les données d'analyses, des préparations biologiques et biochimiques, et des protocoles de qualification dans les cahiers de laboratoire, les bases de données, les comptes rendus
- Exploiter les données d'analyses, des préparations biologiques et biochimiques, et des protocoles de qualification et produire des états (comptes rendus, rapports d'étude, procédure, consignes...),
- Participer à la gestion documentaire du laboratoire
- Mettre en service, surveiller, entretenir, améliorer, gérer des matériels et équipements de laboratoire (1er niveau) et gérer les consommables
- Maîtriser la communication orale et écrite de son activité, à l'interne et à l'externe, en français et en anglais
- Organiser son activité en tenant compte des réglementations pharmaceutiques et biologiques (normes d'hygiène et de sécurité, normes liées à l'Assurance Qualité, bonne pratique de laboratoire (BPL), bonne pratique de fabrication (BPF), good manufacturing practice GMP européennes...)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- * Industrie pharmaceutique et biotechnologies (recherche, développement, essai et validation, industrialisation)
- * Recherche médicale et/ou vétérinaire
- * Diagnostics in vitro
- * Industrie cosmétique
- * Agro-alimentaire, Agrochimie, Environnement.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- * Technicien de laboratoire de recherche
- * Technicien de laboratoire de recherche et développement
- * Assistant technique recherche et développement
- * Assistant de recherche
- * Assistant développement analytique
- * Assistant ingénieur
- * Technicien de laboratoire de contrôle (alimentaire, vétérinaires, environnementaux...)
- * Technicien de laboratoire contrôle qualité
- * Technicien de production
- * Responsable contrôle
- * Responsable système d'information
- * Responsable plateforme technique
- * Chargé d'assurance stérilité
- * Ingénieur d'études
- * Attaché de recherche clinique

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Président: directeur de l'école

Membres: 6 enseignants, 6 professionnels (parité employeurs/salariés)

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

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Président: directeur

Membres: 2 enseignants, 2 professionnels (1 employeur/ 1 salarié)

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP9841

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP24842

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Courriel : estbb@univ-catholyon.fr

tél: 04 72 32 51 98

<http://www.estbb.org>

Fiche officielle (France Compétences)

