

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 12335**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

Assistant de laboratoire biochimie-biologie

Nouvel intitulé : Assistant ingénieur en biologie-biochimie-biotechnologies

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Association des fondateurs et protecteurs de l'institut catholique de Lyon (AFPICL) - Ecole supérieure de biologie-biochimie-biotechnologies (ESTBB)	Directeur de l'ESTBB

### Niveau et/ou domaine d'activité

**III (Nomenclature de 1969)**

**5 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

222r analyse chimique, contrôle de laboratoire des industries chimiques, contrôle industriel des médicaments, 331n Etude et recherche médicale

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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...).

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 (compte 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...)

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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

### Codes des fiches ROME les plus proches :

**H1210** : Intervention technique en études, recherche et développement

**H1503** : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composants de la certification :

La certification comprend six composantes :

- 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

Pour les personnes ayant suivi un cycle de formation, la certification est globale ou partielle. Chaque composante ou partie de composante fait l'objet d'une évaluation qui peut se composer de : contrôles des connaissances écrits et oraux, production de documents écrits (comptes rendus, recherches documentaires, dossiers techniques, étude de cas...), épreuves pratiques professionnelles en unité de formation, évaluation en milieu professionnel.

Pour les personnes en VAE, la certification est globale ou partielle. Elle s'appuie sur les six composantes et leurs compétences associées.

#### Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Président: directeur de l'école Membres: 6 enseignants, 6 professionnels (parité employeurs/salariés)
En contrat d'apprentissage	X	idem
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle	X	

Par expérience dispositif VAE prévu en 2006	X	Président: directeur Membres: 2 enseignants, 2 professionnels (1 employeur/ 1 salarié)
---	---	---

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie	X	
Accessible en Polynésie Française	X	

#### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

#### ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

### Base légale

#### Référence du décret général :

#### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 21 décembre 2005 publié au Journal Officiel du 31 janvier 2006 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles, sous l'intitulé Assistant de laboratoire biochimie -biologie.

#### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

#### Références autres :

Arrêté du 25 janvier 2011 publié au Journal Officiel du 02 février 2011 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Modification du nom de l'organisme délivrant la certification professionnelle.

Arrêté du 12 juillet 2010 publié au Journal Officiel du 22 juillet 2010 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau III, sous l'intitulé Assistant de laboratoire biochimie-biologie, avec effet au 22 juillet 2010, jusqu'au 22 juillet 2015.

Arrêté du 7 août 2008 publié au Journal Officiel du 27 août 2008 portant enregistrement du titre au répertoire national des certifications professionnelles. Modification de l'intitulé en Assistant de laboratoire biochimie-biologie.

Arrêté du 1er juillet 2008 publié au Journal Officiel du 06 juillet 2008 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour deux ans, au niveau III, sous l'intitulé Assistant de laboratoire, avec effet au 06 juillet 2008, jusqu'au 06 juillet 2010.

Décret n° 2004-171 du 19 février 2004 modifiant le décret n° 2002-616 du 26 avril 2002 relatif au répertoire national des certifications professionnelles (publié au Journal Officiel du 22 février 2004). La validité du titre est prorogée jusqu'au 31 décembre 2006.

Arrêté du 3 janvier 2001 publié au Journal Officiel du 14 janvier 2001 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Arrêté du 10 janvier 1997 publié au Journal Officiel du 31 janvier 1997 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique sous l'intitulé 'Technicien supérieur de laboratoire biochimie-biologie'.

Arrêté du 6 mai 1993 publié au Journal Officiel du 27 mai 1993 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique. Homologation sous l'intitulé 'Technicien supérieur de laboratoire biochimie-biologie de l'école supérieure de technicien biochimie-biologie de la faculté catholique des sciences de Lyon'.

Observations : Rétroactivité depuis 1954

### Pour plus d'informations

#### Statistiques :

45 certifiés par an

#### Autres sources d'information :

Courriel : [estbb@univ-catholyon.fr](mailto:estbb@univ-catholyon.fr)

tél: 04 72 32 51 98

<http://www.estbb.org>

#### Lieu(x) de certification :

Association des fondateurs et protecteurs de l'institut catholique de Lyon (AFPICL) - Ecole supérieure de biologie-biochimie-biotechnologies (ESTBB) : Auvergne Rhône-Alpes - Rhône ( 69) [Lyon]

ESTBB 25 rue du Plat

69288 Lyon Cedex 02

#### Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

#### Historique de la certification :

Anciens libellés : - Technicien supérieur de laboratoire biochimie-biologie de l'école supérieure de technicien biochimie-biologie de la faculté catholique des sciences de Lyon (arrêté du 6 mai 1993 publié au Journal Officiel du 27 mai 1993)

- Technicien supérieur de laboratoire biochimie-biologie (arrêté du 10 janvier 1997 publié au Journal Officiel du 31 janvier 1997)

**Certification précédente :** Assistant de laboratoire biochimie-biologie

**Certification suivante :** Assistant ingénieur en biologie-biochimie-biotechnologies