RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Responsable de laboratoire de contrôle en biologie

Sous la direction du ou de la responsable du laboratoire de contrôle, des tests sont effectués pour évaluer la qualité et la conformité d'un médicament ou d'un produit cosmétique avant sa mise en place sur le marché... ou l'arrêt de sa production.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Salaire débutant : **3416 €**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Chef / cheffe de service contrôle analytique, Responsable de laboratoire de contrôle analytique, Responsable de laboratoire de contrôle microbiologie, Responsable de laboratoire de contrôle radiologie

Secteurs professionnels : Énergie, Environnement, Industrie alimentaire, Industrie chimique

Centres d'intérêt : J'aime diriger, Je souhaite faire respecter la loi, les règles, J'aime organiser, planifier



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Suivre la fabrication d'un produit

Afin de fabriquer un médicament, par exemple, le ou la responsable de laboratoire de contrôle en biologie analyse les matières premières à leur arrivée sur le site, les produits en cours de fabrication et les produits finis. Ayant de solides connaissances en chimie et en biologie, il ou elle maîtrise les différents éléments qui constituent le médicament. Si les matières ou les produits ne correspondent pas aux normes officielles, ou s'il y a des interactions entre les différents composants, ce ou cette responsable peut décider d'arrêter la production.

Garantir la conformité

Analyses physico-chimiques, biologiques, etc., ce professionnel ou cette professionnelle supervise les tests réalisés par les techniciens ou les techniciennes qui vérifient et évaluent la qualité et le respect de la réglementation. Il ou elle observe la diffusion du principe actif dans l'organisme, recherche d'éventuelles impuretés dans les matières premières ou des produits de dégradation en testant le produit dans des conditions extrêmes. C'est lui ou elle qui définit une procédure pour chacune des opérations de contrôle au sein du laboratoire, et veille au respect de la réglementation. Si tout est en ordre, il ou elle délivre la précieuse certification " conforme " autorisant le lot à entrer sur le marché. Outre le respect de la qualité, celui des délais et des coûts est au cœur de son activité.

Compétences requises

Avoir une culture scientifique à jour

Une bonne culture scientifique est nécessaire pour exercer ce métier, notamment en biologie (biologie cellulaire, biologie moléculaire, immunologie, enzymologie, etc.) afin de bien saisir les enjeux des tests développés. Le développement des nouvelles technologies et l'émergence des biomédicaments nécessitent une mise à jour régulière des compétences scientifiques. De plus, les médicaments fabriqués devant obéir à la réglementation en vigueur, une veille technologique et réglementaire est donc indispensable.

Savoir gérer une équipe

Le ou la responsable de laboratoire de contrôle en biologie sait aussi rédiger : il ou elle met en forme les protocoles et les procédures des contrôles. Il ou elle lit et écrit des documents techniques, le plus souvent en anglais.

Il ou elle sait aussi respecter un budget et intervient également dans l'organisation du laboratoire pour gérer les ressources humaines (recrutement, évaluation et formation du personnel).

Où l'exercer ?

En laboratoire

Le ou la responsable de laboratoire de contrôle en biologie travaille au sein d'un laboratoire, dans les entreprises du médicament, de la cosmétique, mais aussi de l'alimentaire ou encore de l'environnement et de l'énergie pour superviser le travail d'analyse.

Un travail d'équipe

Chef ou cheffe de service, il ou elle encadre et coordonne le travail d'une ou plusieurs équipes. Il ou elle dirige les techniciens ou les techniciennes de laboratoire, et assure également les interactions entre son service et les autres départements de l'entreprise.

Une fonction transversale

Souvent présent dans le laboratoire de contrôle, il ou elle se déplace aussi dans les autres services. Garant ou garante du respect des normes en vigueur, il ou elle collabore avec des interlocuteurs multiples dans l'entreprise. Il ou elle réalise notamment des investigations, en cas d'anomalies du produit, qui l'amènent à travailler avec les ingénieurs ou des ingénieures de la production. Il ou elle est aussi en contact étroit avec la direction, qui attend son feu vert pour commercialiser un nouveau médicament ou un nouveau produit cosmétique.

Les études

Après le bac

Bac + 5 : diplôme d'ingénieur ou master en biologie, chimie, pharmacie industrielle...
Bac + 6 au minimum : diplôme d'État de pharmacien ou de vétérinaire.

bac + 5

→ Diplôme d'ingénieur de l'École Centrale de Lille de Centrale Lille Institut

→ Diplôme d'ingénieur de l'École de biologie industrielle

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Lille de Centrale Lille Institut

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Montpellier

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Rouen spécialité chimie et génie chimique

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Toulouse spécialité génie des procédés et environnement

→ Master mention biologie

→ Master mention chimie

→ Master mention sciences du médicament et des produits de santé

bac + 6

→ Diplôme d'État de docteur en pharmacie

→ Diplôme d'État de docteur vétérinaire

Emploi et secteur

Des entreprises en plein essor

Avec de nombreuses sociétés ayant entre 5 et 10 ans d'existence, les biotechnologies représentent un secteur jeune, en plein développement. Des opportunités sont donc à saisir pour le ou la responsable de laboratoire de contrôle dans les entreprises relevant du domaine de la santé (recherche contre le cancer, thérapie génique, biomédicaments, etc.). La démarche qualité est également en plein essor dans les entreprises du médicament et s'étend à de nouveaux domaines d'activité : marketing (mercatique), distribution, conseil...

Des possibilités d'évolution

Le ou la responsable de laboratoire de contrôle en biologie peut évoluer vers des postes de responsable du contrôle qualité, responsable du planning ordonnancement et, avec de l'expérience, devenir responsable d'un secteur de production ou responsable de la documentation scientifique et/ou technique.

Secteur

Énergie

Environnement

Industrie alimentaire

Industrie chimique

Salaire du débutant *

À partir de 3416 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

Institut des métiers et des formations des industries de la santé

Emplois de l'industrie cosmétique

Annuaire des entreprises du secteur de la biotechnologie

Les Entreprises du médicament

Le portail des entreprises de la beauté (y compris la parfumerie et les cosmétiques)

Le métiers de la pharmacie

Zoom "Les métiers de l'industrie du médicament"

Librairie



PARCOURS

Les métiers du médical

Paru le 09/06/2021
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €

ZOOM SUR LES MÉTIERS



Les métiers de l'industrie du médicament

Paru le 25/10/2024
Broché • 4,90 €
PDF • 0,00 €

Centres d'intérêt

J'aime diriger →

Je souhaite faire respecter la loi, les règles →

J'aime organiser, planifier →

Autres métiers à découvrir

Ingénieur production dans les biotechnologies

Bactériologiste

Ingénieur environnement et risques industriels

Chercheur en biologie

Technicien biologiste