Mise à jour : 28.06.2022

TP Assistant ingénieur en biologie-biochimie-biotechnologies

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

CODE NSF

222r analyse chimique, contrôle de laboratoire des industries chimiques, contrôle industriel des médicaments

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à être 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, ect.

Les compétences

Le titulaire de la certification 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
- Maitriser la communication orale et écrite de son activité, à l'interne et à l'externe, en français et

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

en anglais
- Organiser son activité en tenant compte des règlementations 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...)

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Apprentissage
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- ESTBB Ecole supérieure de biologie-biochimie-biotechnologies

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Technicien(ne) en génie des procédés biotechnologiques
- Technicien(ne) d'analyse en biologie

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022