Certifications

Mise à jour : 28.06.2022

TP Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie

NIVEAU DE CERTIFICATION V

NIVEAU FRANÇAIS III

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

J1302 : Analyses médicales H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation

CODE NSF

200 Technologies industrielles fondamentales

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à la réalisation des analyses et des synthèses (chimiques, biochimiques et biologiques), rédaction de rapports et l'interprétation des résultats et la conception et élaboration de méthodes d'analyse ou de produits industriels.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Proposer et mettre en œuvre des protocoles d'expériences,
- Gérer le planning d'utilisation des appareillages et assurer la gestion des stocks des produits courants et du petit matériel,
- Tenir un cahier d'expériences, rassembler les résultats, les mettre en forme et rendre compte,
- Faire l'analyse critique de ses résultats,
- Rédiger des rapports scientifiques et techniques,
- Se former à la mise en œuvre des nouvelles techniques dans le service,
- Consulter et exploiter une documentation technique.
- Mettre en œuvre un cahier des charges sur les plans techniques et financiers,
- Planifier et gérer une activité en fonction d'un cahier des charges précis,
- A partir de la détection des premiers dysfonctionnements, mettre en œuvre la maintenance corrective des installations et procédés de fabrication,
- Appliquer la démarche qualité.
- Elaborer une stratégie de veille en choisissant les sources d'information pertinentes,
- Mettre à jour les dossiers techniques sur les méthodes d'analyse, les produits et les procédés (bibliographie et sitographie) en lien avec la hiérarchie,

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Suivre les décisions d'innovations du laboratoire ou de l'unité de production et les mettre en œuvre,
- Exploiter la veille technologique à partir d'une première analyse des informations collectées.
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité en vigueur à partir de l'inventaire des phases à risque du processus d'analyse et de production ainsi que des antécédents enregistrés,
- Mettre en œuvre une démarche de maîtrise des risques,
- Signaler et prendre les mesures nécessaires pour assurer la sécurité des personnes et des matériels.
- Assurer le suivi scientifique d'une équipe d'agents de première qualification,
- Animer des réunions et transmettre les informations nécessaires pour la réalisation des tâches des équipes,
- Former des stagiaires et organiser/contrôler leur activité,
- Sensibiliser les équipes et les agents à l'application de règles de sécurité, santé, environnement,
- Initier les utilisateurs aux techniques nouvellement implantées dans le laboratoire ou l'entreprise.

Voie d'accès

- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Technicien(ne) en génie des procédés chimiques
- Technicien(ne) d'analyse en biologie
- Agent de laboratoire H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022