Mise à jour : 28.06.2022

BTS Métiers de la Chimie

NIVEAU DE CERTIFICATION V

NIVEAU FRANÇAIS III

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation H1506 : Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux H2301 : Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

CODE NSF

222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à être un spécialiste des produits chimiques, de leurs élaborations et de leurs analyses. Collaborateur direct de l'ingénieur, il travaille dans des secteurs variés comme la chimie de base, la pétrochimie, la carbochimie, la chimie fine, les peintures, encres, vernis, colles et adhésifs, l'industrie pétrolière, la pharmacie, l'industrie agro

- alimentaire, les bio industries, la cosmétique, ou encore la production d'énergie ou industrie nucléaire, La fonction technico
- commerciale lui est également ouverte.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Assurer la mise en route de la fabrication et l'amèner à un fonctionnement optimal
- Vérifier la conformité du produit avec les prévisions et les consignes
- Participer à l'organisation du travail et à l'animation des équipes
- Organise une chaîne d'acquisition de mesures
- Choisir les capteurs, les technologies et les interfaces informatiques, et exploiter les résultats
- Concevoir un nouveau processus physico
- chimique, ou bien réaliser une synthèse organique

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Mettre au point un protocole expérimental, l'applique à une production en unité pilote
- Etablir un rapport
- diagnostic du protocole et définir le mode opératoire de production
- Identifier de nouveaux besoins, et mettre au point les modifications nécessaires
- Comprendre, respecter et faire respecter les consignes de sécurité

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Ministère Chargé de l'Enseignement Supérieur

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Technicien(ne) d'analyse chimie / physicochimie

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022