Mise à jour : 28.06.2022

DUT Chimie option Chimie des matériaux

NIVEAU DE CERTIFICATION V

NIVEAU FRANÇAIS III

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1201 : Expertise technique couleur en industrie H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1501 : Direction de laboratoire d'analyse industrielle H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

CODE NSF

111f Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels, 222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à être le collaborateur(rice) direct de l'ingénieur ou du chercheur travaillant en recherche

- développement, production, analyse ou contrôle, dans l'industrie chimique et parachimique ou pour la protection de l'environnement (eau, air, déchets). Et également maîtriser les propriétés spécifiques et le comportement (processus de corrosion, résistance) de matériaux tels que les polymères, les métaux, les céramiques, les verres ou les composites. L'option matériaux spécialise le (la) futur(e) diplômé(e) dans l'étude et le contrôle de production des matériaux.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Assurer la préparation et l'approvisionnement des produits et réactifs
- Réaliser et optimiser les protocoles d'élaboration des matériaux conformes aux fonctionnalités attendues
- Utiliser les bases de données pertinentes et des notices rédigées en anglais
- Réaliser et superviser l'entretien et la maintenance des équipements
- Veiller aux conditions de sécurité, de respect de l'environnement, de qualité et de développement

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

durable
- Réaliser des analyses chimiques et physico
- chimiques
- Maîtriser les techniques de caractérisation
- Rendre compte de son travail à l'écrit et à l'oral, faire preuve d'initiative et d'autonomie et travailler en équipe en utilisant des outils collaboratifs
- Gérer un projet, en respectant les délais et les contraintes économiques à l'aide d'outils de gestion de projet

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