Mise à jour : 28.06.2022

DUT Chimie option Chimie industrielle

NIVEAU DE CERTIFICATION V

NIVEAU FRANÇAIS III

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1301 : Inspection de conformité H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle 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 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). En participant à la production dans des unités de fabrication (réacteurs, colonnes de distillations, pompes, broyeurs, filtres, ...) qui constituent des ensembles complexes, pilotés par des systèmes automatisés. Il (elle) traite les résultats d'analyse, met en œuvre et optimise les équipements analytiques liés à la production, gère et conduit des procédés automatisés de l'industrie chimique et des industries connexes.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Assurer la préparation et l'approvisionnement des produits et réactifs
- Réaliser et optimiser des synthèses et formulations
- 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 durable
- Réaliser des analyses chimiques et physico

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- chimiques
- Ecrire un bilan matière
- Réaliser les principales opérations unitaires
- Maîtriser les principaux systèmes de conduite automatisés
- Rendre compte de son travail à l'écrit et à l'oral, de faire preuve d'initiative et d'autonomie et de 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
- 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) de recherche
- Technicien(ne) en génie des procédés chimiques
- Technicien(ne) d'analyse chimie / physicochimie

RÉGLEMENTAIRE / QHSSE

- Assistant(e) technique environnement / déchets / effluents H/F
- Animateur(trice) Hygiène-Sécurité-Environnement (HSE)

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022