Certifications

Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'École Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon (CPE), spécialité Chimie, génie des procédés

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

CODE NSF

116 Chimie, 118 Sciences de la vie

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur directement opérationnel dans les domaines de la chimie et du génie des procédés. Il est orienté vers une approche globale des métiers de la chimie et de la parachimie : recherche et développement, industrialisation, production.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Concevoir, synthétiser, formuler des molécules et produits innovants.
- Concevoir les procédés, modéliser et dimensionner les installations pour la production à l'échelle industrielle du produit.
- Analyser les problématiques et les besoins industriels, et à s'adapter rapidement aux exigences telles que la maîtrise des risques et la sécurité.
- Intégrer les problématiques économiques, sociales, environnementales et éthiques, appuyée sur un ensemble de connaissances en sciences humaines, économiques et sociales.
- Entreprendre des activités ou des projets innovants, initiée dès le début des études par un projet de création d'entreprise mené en groupe.

Voie d'accès

Formation Initiale

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- École Supérieure de Chimie Physique Electronique (CPE) Lyon

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques
- Concepteur(trice) en génie des procédés biotechnologiques
- Chercheur(euse) en chimie
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie
- Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en chimie H/F

PRODUCTION

- Superviseur(euse) d'équipe de fabrication

RÉGLEMENTAIRE / QHSSE

- Spécialiste de la sécurité des procédés/des risques industriels H/F
- Spécialiste de la propriété intellectuelle H/F

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Projeteur(euse) en installations industrielles
- Chef(fe) de projet investissements industriels

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022