Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand (ENSCCF)

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H2502 : Management et ingénierie de production H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

CODE NSF

111 Physique-chimie, 116 Chimie

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur qui gère des aspects recherche, développement, production, organise des projets, dans le champ d'action d'un ingénieur chimiste : synthèse et caractérisation de molécules et de matériaux, industrialisation des procédés, formulation, sécurité/environnement, qualité, propriété industrielle, gestion humaine et économique, principalement dans trois grands domaines techniques de référence : la chimie, le génie des procédés, les matériaux.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Comprendre des concepts et techniques de spécialité: chimie, sciences des matériaux, génie des procédés. Aptitude à mobiliser ces ressources et démontrer des capacités de synthèse.
- Maîtriser des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
- Prendre en compte l'organisation de l'entreprise, les enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation et recherche, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, analyse de risques et sécurité.
- Respecter les valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, des enjeux environnementaux et éthiques (dont développement durable), de Santé et Sécurité au travail
- S'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership,

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non
- spécialistes.

Voie d'accès

- Formation Initiale
- VAE

Organismes certificateur

- École Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand (ENSCCF)

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chercheur(euse) en chimie
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en chimie H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022