Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'École Européenne d'Ingénieur en Génie des Matériaux de l'Université de Lorraine

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

CODE NSF

111 Physique-chimie, 111f Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels, 112 Chimie-biologie, biochimie

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur avec une solide culture scientifique et technologique dans les domaines de la chimie, des polymères, des matériaux et de leurs interfaces. Il a également le sens des réalités, une capacité d'analyse et de résolution de problèmes complexes et une aptitude à communiquer et à gérer des moyens humains et matériels et à prendre des responsabilités et des décisions.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Intégrer les stratégies et les chaines d'élaboration et de caractérisation des produits/matériaux pour concevoir et créer des outils, des procédés et des produits à fonctionnalité innovante.
- Travailler et interagir avec discernement dans un contexte/environnement interculturel et international : maîtrise de deux langues étrangères, ouverture culturelle, pratique d'expériences internationales en entreprise.
- Communiquer, à formuler des recommandations, gérer des projets, à manager des équipes pour s'intégrer dans une organisation, l'animer et la faire évoluer.
- Concevoir/élaborer des solutions innovantes et des applications technologiques à forte valeur ajoutée en intégrant les fondamentaux de la chimie et de l'entrepreneuriat et la démarche scientifique issue de la recherche.
- Evoluer dans son futur parcours professionnel, intelligence économique, intelligence de situation, ouverture culturelle, expérience internationale, maturité.

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Voie d’accès

- Formation Initiale
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- École Européenne d'Ingénieur en Génie des Matériaux de l'Université de Lorraine (EEIGM)

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022