Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques (ENSIACET), spécialité chimie

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1501 : Direction de laboratoire d'analyse industrielle H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle H2502 : Management et ingénierie de production H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement - HSE- industriels

CODE NSF

111 Physique-chimie, 116 Chimie, 222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur compétent en synthèse, caractérisation analytique et mise en application industrielle de molécules plus ou moins complexes dans un contexte de chimie durable et responsable. Cette formation d'ingénieur permet d'acquérir des connaissances théoriques et opérationnelles mais aussi des compétences technologiques ainsi que des modes de travail pour aborder le détail d'une technique, ou obtenir la culture nécessaire afin de pouvoir diversifier à volonté ses responsabilités.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Concevoir et élaborer des stratégies de synthèse de molécules complexes, synthétiques ou issus de produits naturels
- Caractériser d'un point de vue analytique des molécules et produits cibles ainsi que des propriétés d'usage
- Mettre en application des process industriels : choix du procédé et de son économie, impact environnemental

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Capacité à s'intégrer et s'adapter au sein d'équipes pluridisciplinaires et multiculturelles
- Gérer des projets scientifiques et techniques

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- ENSIACET Toulouse

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie
- Directeur(trice) Recherche et Développement

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022