Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques (ENSIACET), spécialité 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 H2502 : Management et ingénierie de production H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

CODE NSF

111f Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels, 114c Mathématiques de la physique, de la chimie, de la biologie, 222m Transformations chimiques et apparentées

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur à la compétence en synthèse, conception, analyse et conduite des procédés. La formation d'ingénieurs de cette spécialité est à double objectif : apporter des connaissances théoriques ainsi que les modes de travail permettant d'aborder le détail d'une technique, de donner la culture nécessaire pour pouvoir diversifier à volonté ses responsabilités.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Dimensionner les appareils de transformations physiques, chimiques ou biologiques de la matière et de l'énergie
- Analyser et améliorer le fonctionnement des installations existantes
- Conduire les unités de production
- Maîtriser des outils et méthodes de modélisation et simulation pour l'optimisation des procédés
- Gérer des projets scientifiques et techniques

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Voie d’accès

- Formation Initiale
- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- ENSIACET Toulouse

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques
- Concepteur(trice) en génie des procédés biotechnologiques
- Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Spécialiste ingénierie des procédés H/F
- Responsable Ingénierie industrielle H/F

PRODUCTION

- Responsable de fabrication H/F
- Responsable de conditionnement H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022