Mise à jour : 28.06.2022

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

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H2502 : Management et ingénierie de production H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1101 : Assistance et support technique client H1102 : Management et ingénierie d'affaires

CODE NSF

200 Technologies industrielles fondamentales, 222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique), 116 Chimie

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur dont les activités s'étendent de la maîtrise de l'acte chimique, la conception et la conduite du procédé associé, jusqu'à la mise en forme et au conditionnement, dans une perspective de développement durable. Cette formation est à double objectif : apporter des connaissances théoriques ainsi que les habitudes 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 :

- Appréhender tous les problèmes de développement depuis l'acte chimique jusqu'à la production
- Dimensionner les appareils de transformations physiques, chimiques ou biologiques de la matière et de l'énergie
- Suivre toutes les étapes de l'industrialisation et d'analyser les divers problèmes pouvant
- Intervenir en démarrage et pilotage de production
- Analyser, optimiser et contrôler les procédés de transformation de la matière
- Maîtriser des outils analytiques appliqués aux 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
- Chercheur(euse) en chimie
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en chimie H/F
- Directeur(trice) Recherche et Développement

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022