Certifications

Mise à jour : 28.06.2022

Diplôme universitaire de technologie Génie chimique – Génie des procédés option Procédés

NIVEAU DE CERTIFICATION V

NIVEAU FRANÇAIS III

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H2301 : Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique H2701 : Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique H2504 : Encadrement d'équipe en industrie de transformation H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel K2306 : Supervision d'exploitation éco-industrielle

CODE NSF

222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique) 343 Nettoyage, assainissement, protection de l'environnement 111f Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels

Présentation

L'objectif de la certification est de former le futur titulaire à/au(x) :

- Mettre au point le mode opératoire de fabrication afin d'assurer une production industrielle stable
- Définir les caractéristiques des procédés, conçoit des installations et dimensionne les appareillages
- Réaliser les opérations de réaction, de transformation et de purification de la matière ; il analyse les résultats
- Prélever et analyser (ou fait analyser) les matières premières et les produits obtenus afin de s'assurer de leur qualité et propose des modifications desaramètres du procédé pour atteindre la qualité souhaitée
- En unité pilote, effectuer les essais et teste les équipements
- En bureau d'études, dimensionner les appareillages et réalise les schémas d'installation
- En production, être responsable de la conduite d'unités et supervise la maintenance des installations

Les compétences

Le titulaire de la certification est notamment capable de :

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Piloter des installations de production
- Réaliser et superviser des contrôles en cours de production
- Prendre en charge les anomalies, dérives du procédé et dysfonctionnements des installations de production
- Elaborer des propositions techniques concernant des équipements et installations de production : pré
- dimensionnement, optimisation d'une installation en tenant compte des contraintes de production
- Evaluer le coût d'un équipement
- Réaliser des schémas procédés, des dossiers techniques
- Installer de nouveaux équipements de production
- Produire des documents de travail
- Rechercher, traiter et partager les informations
- Communiquer et travailler en équipe
- Encadrer une équipe
- Travailler en équipe projet, gérer un projet
- Appliquer des règles QHSSE, identifier et analyser les exigences du développement durable
- Identifier et analyser les exigences des réglementations et normes (ICPE, IPPC, REACH, , BPL, BPF…), des plans de prévention des risques technologiques (PPRT)
- Détecter les non
- conformités au regard des exigences de la qualité, de la sécurité et de la protection de l'environnement et alerter

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Apprentissage
- Formation continue
- Candidature individuelle
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques
- Concepteur(trice) en génie des procédés biotechnologiques
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie

SYSTÈMES D'INFORMATION

- Chef(fe) de projet système d’information (SI)

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022