



Mise à jour : 28.06.2022

DUT Génie chimique, génie des procédés option Procédés

NIVEAU DE CERTIFICATION

V

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse
Laboratoire

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

NIVEAU FRANÇAIS

III

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

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à participer en collaboration avec l'ingénieur, à la conception, à la mise en œuvre et à l'optimisation des procédés industriels de transformation de la matière et de l'énergie par voies chimique et physique dans de nombreuses industries.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- 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
- Mettre au point des procédés : élaborer des schémas de procédés proposer des solutions pour



développer un procédé en fonction des spécifications du produit à obtenir et en intégrant les contraintes QHSSE

- Réaliser des essais et tests sur des équipements pilotes : Utiliser les outils de simulation des procédés
- Réaliser des tests et essais de mise au point de procédés
- Analyser les résultats des tests
- Identifier les anomalies des procédés, leurs causes et proposer des solutions adaptées
- Optimiser les procédés de production : Analyser le procédé de production et le fonctionnement des équipements à l'aide des indicateurs de production
- Proposer les actions d'amélioration et les modifications techniques nécessaires afin d'optimiser les procédés de production

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

- Technicien(ne) de recherche
- Technicien(ne) en génie des procédés chimiques
- Technicien(ne) d'analyse chimie / physicochimie

PRODUCTION

- Superviseur(euse) d'équipe de fabrication
- Superviseur(euse) d'équipe conditionnement
- Assistant(e) technique de fabrication des industries de process