



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