Mise à jour : 28.06.2022

DUT Génie chimique, génie des procédés, option Bio-procédés

NIVEAU DE CERTIFICATION V

NIVEAU FRANÇAIS III

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

CODE NSF

222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à créer les conditions de faisabilité et proposer les solutions techniques afin de rendre possible le passage à une production de type industriel. Les bio

- procédés consistent à valoriser des produits générés par la transformation des matières premières d'origine animale et végétale. Le technicien supérieur en génie chimique participe 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 en produit fini.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Etre le collaborateur direct de l'ingénieur
- Assurer la conduite et la maintenance d'une unité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité spécifiques aux bio
- procédés
- Traduire concrètement les concepts du génie des procédés et des bio
- procédés
- Utiliser les bases de données concernant le génie des procédés et des bio
- procédés
- Réaliser un plan d'appareillage
- Proposer un schéma d'installation
- Utiliser des notices rédigées en anglais
- Rédiger et présenter des rapports

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Savoir travailler en équipe
- Avoir de l’initiative

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) en génie des procédés biotechnologiques
- 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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022