



Mise à jour : 28.06.2022

## Diplôme universitaire de technologie Chimie option Chimie industrielle

NIVEAU DE CERTIFICATION

v

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE NSF

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

NIVEAU FRANÇAIS

III

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,  
recherche et développement industriel H1210 :  
Intervention technique en études, recherche et  
développement H1301 : Inspection de  
conformité H1503 : Intervention technique en  
laboratoire d'analyse industrielle H2301 :  
Conduite d'équipement de production chimique  
ou pharmaceutique

### Présentation

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

- La réalisation des analyses chimiques et physico chimiques
- Le traitement des dysfonctionnements des équipements de contrôle et traitement des anomalies des méthodes d'analyse
- La réalisation et supervision de l'entretien et de la maintenance des équipements du laboratoire
- La mise au point et validation de méthodes d'analyse des produits
- La réalisation de synthèses et purifications en laboratoire et unité de fabrication
- La réalisation et optimisation des formulations
- La formalisation des documents de travail
- La recherche, traitement et partage des informations
- La communication et travail en équipe

### Les compétences

Le titulaire de la certification est notamment capable de :

- Assurer la préparation et l'approvisionnement des produits et réactifs
- Réaliser et optimiser des synthèses et formulations



- Utiliser les bases de données pertinentes et des notices rédigées en anglais
- Réaliser et superviser l'entretien et la maintenance des équipements
- Veiller aux conditions de sécurité, de respect de l'environnement, de qualité et de développement durable
- Réaliser des analyses chimiques et physico-chimiques
- Ecrire un bilan matière
- Réaliser les principales opérations unitaires
- Maîtriser les principaux systèmes de conduite automatisés
- Rendre compte de son travail à l'écrit et à l'oral, de faire preuve d'initiative et d'autonomie et de travailler en équipe en utilisant des outils collaboratifs
- Gérer un projet, en respectant les délais et les contraintes économiques à l'aide d'outils de gestion de projet

## 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

- 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)