



Mise à jour : 28.06.2022

## Ingénieur diplômé de l'Institut Polytechnique de Bordeaux, École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique, spécialité Chimie et génie physique

NIVEAU DE CERTIFICATION

VII

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

NIVEAU FRANÇAIS

I

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,  
recherche et développement industriel H1101 :  
Assistance et support technique client H1302 :  
Management et ingénierie Hygiène Sécurité  
Environnement -HSE- industriels H1501 :  
Direction de laboratoire d'analyse industrielle  
H1502 : Management et ingénierie qualité  
industrielle

CODE NSF

111 Physique-chimie, 220 Spécialités  
pluritechnologiques des transformations, 222  
Transformations chimiques et apparentées (y.c.  
industrie pharmaceutique)

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur appelé à occuper des postes à responsabilités dans les domaines liés à la recherche et développement, la qualité et la sécurité, la production au niveau national et international. La formation se traduit par une grande adaptabilité et une capacité d'innovation des élèves ingénieurs et les prépare à gérer les aspects organisationnels, techniques, humains et économiques d'un projet dans de nombreux secteurs d'activité

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Obtenir ou modifier des propriétés fonctionnelles d'un produit en réponse à un cahier des charges ou à la demande d'un marché,
- Choisir, développer, mettre en œuvre un procédé (laboratoire, pilote, production),
- Résoudre les problèmes liés à la conception et à la production en intégrant les dimensions QHSE,
- Choisir et mettre en œuvre des méthodes d'analyse et de caractérisation pertinentes,



- Concevoir et mener un projet innovant d'entreprise,
- Mobiliser ses capacités d'observation, de schématisation et son esprit critique,
- Appréhender la complexité et assurer une veille technologique et réglementaire,
- Analyser une situation de travail et évaluer des compétences.

## Voie d'accès

- ✓ Apprentissage
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Institut Polytechnique de Bordeaux

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

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