



Mise à jour : 28.06.2022

## Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques (ENSIACET), spécialité chimie

NIVEAU DE CERTIFICATION **VII**

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE NSF

111 Physique-chimie, 116 Chimie, 222  
Transformations chimiques et apparentées (y.c.  
industrie pharmaceutique)

NIVEAU FRANÇAIS **I**

CODE-ROME

H1501 : Direction de laboratoire d'analyse  
industrielle H1502 : Management et ingénierie  
qualité industrielle H2502 : Management et  
ingénierie de production H1206 : Management  
et ingénierie études, recherche et  
développement industriel H1302 : Management  
et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -  
HSE- industriels

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur compétent en synthèse, caractérisation analytique et mise en application industrielle de molécules plus ou moins complexes dans un contexte de chimie durable et responsable. Cette formation d'ingénieur permet d'acquérir des connaissances théoriques et opérationnelles mais aussi des compétences technologiques ainsi que des modes de travail pour aborder le détail d'une technique, ou obtenir la culture nécessaire afin de pouvoir diversifier à volonté ses responsabilités.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Concevoir et élaborer des stratégies de synthèse de molécules complexes, synthétiques ou issus de produits naturels
- Caractériser d'un point de vue analytique des molécules et produits cibles ainsi que des propriétés d'usage
- Mettre en application des process industriels : choix du procédé et de son économie, impact environnemental



- Capacité à s'intégrer et s'adapter au sein d'équipes pluridisciplinaires et multiculturelles
- Gérer des projets scientifiques et techniques

## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- ENSIACET Toulouse

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie
- Directeur(trice) Recherche et Développement