



Mise à jour : 28.06.2022

## Ingénieur diplômé de l'École Européenne de Chimie Polymères et Matériaux de Strasbourg de l'Université Strasbourg

NIVEAU DE CERTIFICATION **VII**

NIVEAU FRANÇAIS **I**

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,  
recherche et développement industriel

CODE NSF

111 Physique-chimie, 111f Sciences des  
matériaux, physique-chimie des procédés  
industriels, 112 Chimie-biologie, biochimie

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur chimiste trilingue pour l'industrie dans les secteurs d'activité de la santé, de l'environnement, du développement durable, de l'énergie, des nanotechnologies et matériaux émergents, dans un environnement industriel et économique, national et international. L'ingénieur diplômé de l'ECPM mobilise les ressources scientifiques et techniques d'un large champ de sciences chimiques, pour concevoir des outils, des procédés, des produits à fonctionnalité innovante, formuler des recommandations et développer des solutions et des applications technologiques à forte valeur ajoutée.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Intégrer les stratégies et les chaînes d'élaboration et de caractérisation des produits/matériaux pour concevoir et créer des outils, des procédés et des produits à fonctionnalité innovante.
- Travailler et interagir avec discernement dans un contexte/environnement interculturel et international : maîtrise de deux langues étrangères, ouverture culturelle, pratique d'expériences internationales en entreprise.
- Communiquer, à formuler des recommandations, gérer des projets, à manager des équipes pour s'intégrer dans une organisation, l'animer et la faire évoluer.
- Concevoir/élaborer des solutions innovantes et des applications technologiques à forte valeur ajoutée en intégrant les fondamentaux de la chimie et de l'entrepreneuriat et la démarche scientifique issue de la recherche.
- Evoluer dans son futur parcours professionnel, intelligence économique, intelligence de situation, ouverture culturelle, expérience internationale, maturité.



## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- École Européenne de Chimie Polymères et Matériaux de Strasbourg (ECPM)

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

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