

# Ingénieur chimiste par apprentissage



École européenne d'ingénieurs de **chimie, polymères et matériaux**  
Université de Strasbourg

En partenariat avec



## Devenez acteur de la transition des matières plastiques

Recrutez un apprenti en Écologie industrielle des matériaux polymères ! Cette formation d'ingénieur en chimie et procédés pour une économie circulaire des matériaux plastiques est une création ECPM en partenariat avec Polyvia Formation.



### QUELS SECTEURS D'ACTIVITÉ ?

*Production de matières premières,*

*Formulation,*

*Transformation de matières premières,*

*Emballage,*

*Sports et loisirs,*

*Cosmétiques,*

*Pharmacie,*

*Automobile,*

*Aéronautique,*

*BTP...*



### QUELS MÉTIERS ?

*Ingénieur-e chimiste en industrie,*

*Ingénieur-e R&D en éco-conception produits,*

*Ingénieur-e R&D en éco-conception procédés,*

*Ingénieur-e d'études en industrie,*

*Ingénieur-e d'essais en études et développement en industrie,*

*Ingénieur-e d'affaires industrielles en éco-conception,*

*Ingénieur-e pilotage de projets d'affaires industriels,*

*Ingénieur-e service client...*

Trois années d'apprentissage permettent à l'élève ingénieur en **Écologie industrielle des matériaux polymères (CHEMPLAST)** d'implémenter une stratégie de conception, développement et/ou recyclage des plastiques qui s'appuie sur des compétences en chimie. Celui-ci développe et consolide ses compétences scientifiques, économiques et managériales au service de sa structure d'accueil.

### LES DOMAINES D'INTERVENTION DE L'INGÉNIEUR CHEMPLAST

♦ **Eco-Conception, synthèse, formulation et transformation** des polymères pour la fabrication d'un produit plastique ou composite avec une **fin de vie maîtrisée**.

♦ **Valorisation des matériaux plastiques** après usage par des **procédés de recyclage**.

♦ **Utilisation des bioressources** dans la synthèse et la formulation des matériaux **plastiques** capables de répondre aux attentes du marché.

♦ **Conception et développement** de procédés chimiques et de mise en œuvre à **faible empreinte carbone** pour des matériaux plastiques capables de répondre aux attentes du marché.

♦ **Conduite de projets**, en maîtrisant les connaissances et les savoir-faire scientifiques et techniques, le **management d'équipes**.

### LE PROGRAMME DE FORMATION

**Un volume horaire sur les trois années de 1790 heures:**

- ♦ Chimie des polymères.
- ♦ Sciences macromoléculaires et techniques analytiques.
- ♦ Procédés de recyclage.
- ♦ Sciences de l'ingénieur.
- ♦ Mathématiques, informatique et intelligence artificielle.
- ♦ Formation humaine, sociale et économique (FHSE).
- ♦ Approche pédagogique par projet.
- ♦ Anglais.

### LE PROFIL DES APPRENTIS RECRUTÉS

Nos élèves apprentis sont recrutés :

- ♦ **Après un bac+2** BTS ou BUT 2<sup>e</sup> année,
- ♦ **Après une classe ATS**
- ♦ **Après un bac+3** Licence, licence professionnelle ou BUT, dans le domaine de la **chimie et des matériaux**.

Le diplôme d'ingénieur en **Écologie industrielle des matériaux polymères** est habilité par la **commission des titres d'ingénieur**.

RNCP 38538





## QUELLES STRUCTURES D'ACCUEIL ?

Des entreprises de toute taille nationales ou internationales désirant implémenter des solutions de recyclage ou d'éco-conception des matières plastiques.

Des structures privées ou publiques à l'échelle régionale ou nationale qui ont pour mission d'accompagner l'industrie dans sa transition écologique pour un développement durable.

## ILS NOUS FONT CONFIANCE

Dow  
Novartis  
D2Consultants  
Soprema  
L'Oréal  
Michelin



[ecpm.unistra.fr/apprentissage](http://ecpm.unistra.fr/apprentissage)

EN SAVOIR PLUS SUR  
L'ALTERNANCE

[alternance.emploi.gouv.fr](http://alternance.emploi.gouv.fr)

ÉCOLE EUROPÉENNE  
D'INGÉNIEURS EN CHIMIE,  
POLYMÈRES ET MATÉRIAUX  
25 RUE BECQUEREL  
67087 STRASBOURG CEDEX 2  
FRANCE

## POURQUOI RECRUTER UN APPRENTI INGÉNIEUR CHEMPLAST ?

En recrutant un élève ingénieur apprenti en Écologie industrielle des matériaux polymères (Chemplast),

- ♦ Vous contribuez au **développement des compétences** en ingénierie dans le domaine de l'**éco-conception** et du **recyclage** des plastiques,
- ♦ Vous bénéficiez de l'**expertise en chimie** et ingénierie des polymères de l'ECPM, première composante de l'Université de Strasbourg labellisée Développement durable et responsabilité sociétale (DD&RS) en 2020,
- ♦ Vous optimisez vos coûts de recrutement, grâce à une **aide à l'embauche de 6000€**, à une **réduction générale des cotisations patronales** et à des **avantages fiscaux**,
- ♦ Vous vous engagez dans une relation **salarié-employeur- école** de confiance.

## MODALITÉS D'ACCOMPAGNEMENT

- ♦ Un maître d'apprentissage et un tuteur pédagogique enseignant de l'ECPM,
- ♦ Un plan de formation et un suivi spécifique avec carnet de liaison,
- ♦ Deux rencontres par année de formation entre l'apprenti, le tuteur et le maître d'apprentissage.



## RYTHME DE L'ALTERNANCE

3 ans d'alternance école ↔ entreprise sur 52 semaines/an

1<sup>re</sup> année : 21 semaines  ↔ 31 semaines 

2<sup>e</sup> année : 21 semaines  ↔ 31 semaines 

3<sup>e</sup> année : 12 semaines  ↔ 40 semaines 

-  Période à l'école
-  Période en entreprise

## VOS CONTACTS

Michel Bouquey  
**RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE**  
michel.bouquey@unistra.fr  
Tél. +33 3 88 41 40 00

## Polyvia Formation

Sarah de Moura  
**CHARGÉE DE RECRUTEMENT PLACEMENT**  
s.demoura@polyvia-formation.fr  
Tél. + 33 7 56 05 18 65



Ensemble, formons les ingénieurs de demain...