

## Le plastique dans le monde ♻️

400

millions de tonnes  
de déchets plastiques par an

9 %

des déchets plastiques recyclés

98 %

des plastiques à usage unique  
issus de combustibles fossiles ou  
de matières premières vierges

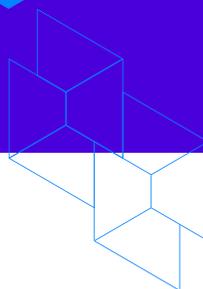
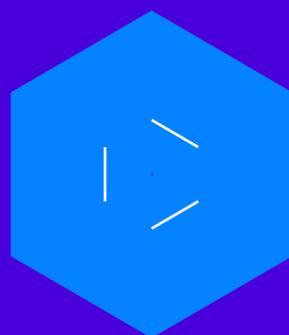
(source pour toutes les données  
de cette colonne : OCDE)

## Ingénieur par apprentissage

*Écologie &  
industrielle  
des matériaux  
polymères  
(Chemplast)*

Devenez acteur de la transition  
des matières plastiques!

L'ECPM et Polyvia Formation Grand Est lancent une formation d'ingénieur par apprentissage en chimie et procédés pour une économie circulaire des matériaux plastiques. **Apprenti Chemplast** pendant 3 ans, **vous accompagnerez l'industrie dans sa transition écologique** pour un développement durable.



## Contacts

### Admissions

Admission via la plateforme [ecandidat.unistra.fr](https://ecandidat.unistra.fr)  
Calendrier disponible sur [ecpm.unistra.fr](https://ecpm.unistra.fr)

### ECPM

Mérédith Gassmann  
25 rue Becquerel 67 087 Strasbourg  
03 68 85 27 94 | [mgassmann@unistra.fr](mailto:mgassmann@unistra.fr)

### Polyvia Formation Grand'Est

Maison de L'Entreprise, Site Saint Jacques  
8 rue Alfred Kastler, 54 522 Maxeville  
03 83 96 37 20

## Plus d'infos

### Habilitation

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



### Tout sur la formation



	
École européenne d'ingénieurs	
en <b>chimie, polymères et matériaux</b>	
	Université de Strasbourg



## Chiffres clés

63 %  
de cours scientifiques

40  
semaines en entreprise  
la dernière année

15  
élèves maximum par promotion

5  
macro-compétences acquises  
après 3 années d'études

Imprimé et conçu sur papier 100 % recyclé, imprimé à Dali, Unistra, Imprimerie Dali, Unistra, Portrait couverture + photos ci-contre : © N. Büsser

## Profils

### Pour quels profils ?

Après un bac+2 : BTS, BUT2  
Après un bac+3 : BUT, licence, licence professionnelle dans le domaine de la **chimie et des matériaux**  
[🔗](https://ecpm.unistra.fr) Profils détaillés sur [ecpm.unistra.fr](https://ecpm.unistra.fr)

### Une formation en apprentissage, pourquoi ?

- Une formation diplômante et gratuite
- Un statut de salarié et une rémunération
- Une insertion professionnelle facilitée
- Une formation d'excellence associée à une forte pratique
- Un encadrement par un tuteur scientifique enseignant-chercheur, par un tuteur managérial et par un maître d'apprentissage en entreprise



## Débouchés

### Quels secteurs d'activité ?

 Emballage |  BTP |  Sports et loisirs  
 Cosmétiques |  Pharmacie |  Automobile  
 Aéronautique |  Plasturgie

## Formation

### Programme

Sciences de l'ingénieur	558 h
Sciences macromoléculaires et techniques analytiques	303 h
Chimie des polymères	266 h
Procédés de recyclage	234 h
Formation humaine, sociale et économique	179 h
Anglais	130 h
Mathématiques, informatique et intelligence artificielle	120 h

Approche pédagogique par projet

### Rythme

1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année  
21 semaines école ↔ 31 semaines entreprise

### 3<sup>e</sup> année

12 semaines école ↔ 40 semaines entreprise

### 3 années d'études, 5 macro-compétences

- **Concevoir, synthétiser, formuler** et transformer les polymères pour la fabrication d'un produit plastique ou composite ;
- **Valoriser** des matériaux plastiques après usage par des **procédés de recyclage** ;
- **Éco-concevoir** un matériau polymère ;
- **Utiliser** des **bioressources** dans la synthèse et la formulation des matériaux **plastiques** ;
- **Concevoir et développer** des procédés chimiques et de mise en œuvre à **faible empreinte carbone** ;