

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

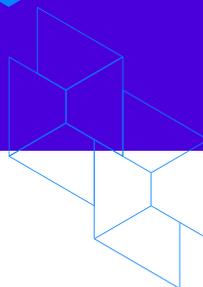
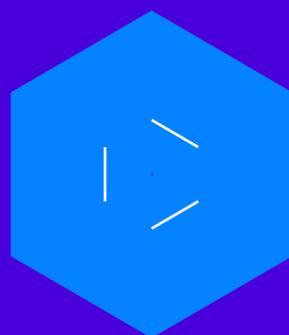
*(source pour toutes les données
de cette colonne : OCDE)*

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
Calendrier disponible sur ecpm.unistra.fr

ECPM

Audrey Oltra
25 rue Becquerel 67 087 Strasbourg
03 68 85 27 93 | audrey.oltra@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 chimie, polymères et matériaux	
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, 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

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^{re} et 2^e année

21 semaines école ↔ 31 semaines entreprise



3^e 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** ;