

# ECPM

ECOLE EUROPEENNE DE CHIMIE, POLYMERES ET MATERIAUX



25, rue Becquerel  
67087 STRASBOURG CEDEX 2  
Tél. : 03.68.85.26.07  
Fax : 03.68.85.26.93  
Personne à contacter :  
Mr CHETCUTI,  
Directeur des Etudes  
www-ecpm.u-strasbg.fr

## V O C A T I O N

Former des ingénieurs tri-lingues pour l'industrie avec des compétences en Chimie organique, analytique, Science des Matériaux et des Polymères.

## LES ETUDES

Diplôme d'ingénieur de l'ECPM. Durée des études : 3 ans, niveau Bac + 5. Possibilité de faire un Master Recherche en 3<sup>ème</sup> année. Régime externat, logement possible en cité universitaire selon critères sociaux. Coût de la scolarité : droits universitaires.

## RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

PC	TPC
57	2

Concours National DEUG - option Chimie : 8 places offertes

### Autres recrutements :

15 places sont réservées pour les admissions sur titres (DUT, L3, M1). Entre 15 et 20 places sont réservées chaque année à des étudiants en provenance d'universités européennes ayant signé une convention avec l'école dans le cadre des programmes ERASMUS et de l'université Franco-allemande. 16 places pour les classes préparatoires intégrées de la Fédération Gay-Lussac.

## FORMATION

L'enseignement est dispensé en 3 langues : anglais, allemand ou français.

### 1<sup>ère</sup> année :

#### Tronc commun :

Chimie Organique, Minérale, Chimie Physique et Chimie du Solide, Mécanique Quantique, Thermodynamique, Mécanique des Fluides, Transferts de matière et de chaleur, Polymères, TP Chimie Analytique, Organique, Minérale et Sciences pour l'Ingénieur, Informatique, Communication, Langues.

### 2<sup>ème</sup> année :

#### Filière Chimie : 2 options (chimie organique et chimie analytique) :

Analytique, minérale, organique, électrochimie, génie chimique, spectroscopies etc...

#### Filière Matériaux de Fonction :

Propriétés générales des matériaux, nanotechnologies, fonctions et applications des matériaux : magnétiques, électroniques, optiques, catalytiques.

#### Filière Polymères :

Synthèse macromoléculaire, propriétés physico-chimiques, physiques et rhéologiques, procédés de synthèse et de mise en oeuvre, technologies émergentes et nouveaux matériaux, polymères.

### 3<sup>ème</sup> année :

Mêmes spécialités qu'en 2<sup>ème</sup> année, possibilité de préparer un Master Recherche.

### Stages :

- Stages industriels en fin de 1<sup>ère</sup> année (4 - 8 semaines) et en fin de 2<sup>ème</sup> année (12 - 16 semaines) en France ou à l'étranger.
- Stage de recherche et développement (3 à 6 mois) en 3<sup>ème</sup> année en université ou en industrie en France ou à l'étranger. Plus de 50% de l'ensemble des stages sont effectués à l'étranger.

## ETRANGER

Des conventions ont été signées avec 23 Universités étrangères permettant de nombreux échanges et l'accueil de plusieurs enseignants étrangers.

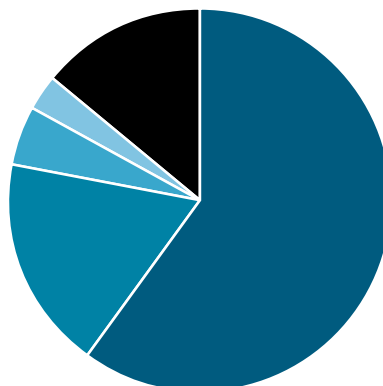
Chaque année une cinquantaine d'étudiants étrangers font leurs études à l'ECPM. Tous les élèves effectuent au moins un de leurs stages à l'étranger.

## RECHERCHE

Cinq laboratoires associés au CNRS constituent la Fédération de recherche de l'ECPM avec près de 300 chercheurs et enseignants-chercheurs et environ 100 doctorants.

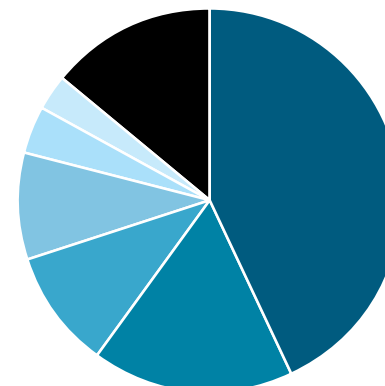
## ASSOCIATIONS

Association des élèves ingénieurs de l'ECPM  
25, rue Becquerel, 67087 STRASBOURG CEDEX 2,  
Téléphone 03.68.85.26.52  
Strasbourg Chimie Service (même adresse)  
Association sportive  
Forum Horizon Chimie.



### Les Secteurs

● Chimie, Parachimie, Pétrochimie, Santé	60 %
● Hors industrie	18 %
● Transports, Automobile	5 %
● BTP, Construction	3 %
● Autres	14 %



### Les Métiers

● Recherche et Développement	43 %
● Expertise, Etudes, Conseil	17 %
● Production, Exploitation	10 %
● Technico-commercial	9 %
● Brevets, Certification	4 %
● Qualité et Sécurité	3 %
● Autres	14 %