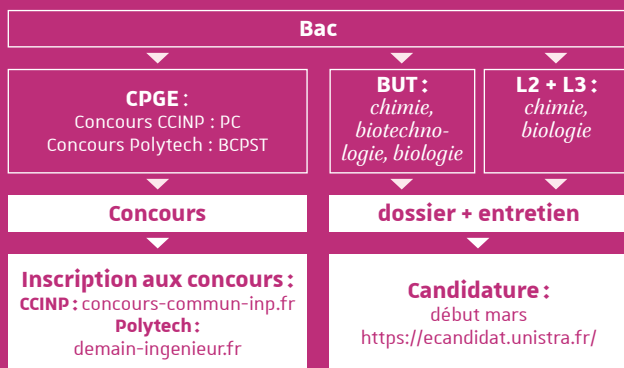


Admission sur concours et sur titre



Autre voie d'accès possible : cycle préparatoire intégré de la Fédération Gay-Lussac.



ECPC

**L'École européenne
d'ingénieurs en Chimie,
polymères et matériaux**
forme des ingénieurs
chimistes trilingues dans les
domaines
de la chimie et des
matériaux pour la santé et
l'environnement, en majorité
pour la recherche et le
développement.

Scolarité ECPC :

+33 3 68 85 26 07
ecpm.unistra.fr

ESBS

**L'École Supérieure
de Biotechnologie de
Strasbourg** est une école
trinationale qui forme
des ingénieurs à la pointe
des biotechnologies :
bioproduction, biologie
synthétique et haut-débit.
Le cursus se déroule sur les
campus des 3 universités
partenaires (Bâle, Fribourg,
Strasbourg), en français et
anglais.

Scolarité ESBS :

+33 3 68 85 46 80/82
esbs.unistra.fr



Contactez-nous
assistance-etudiant.unistra.fr

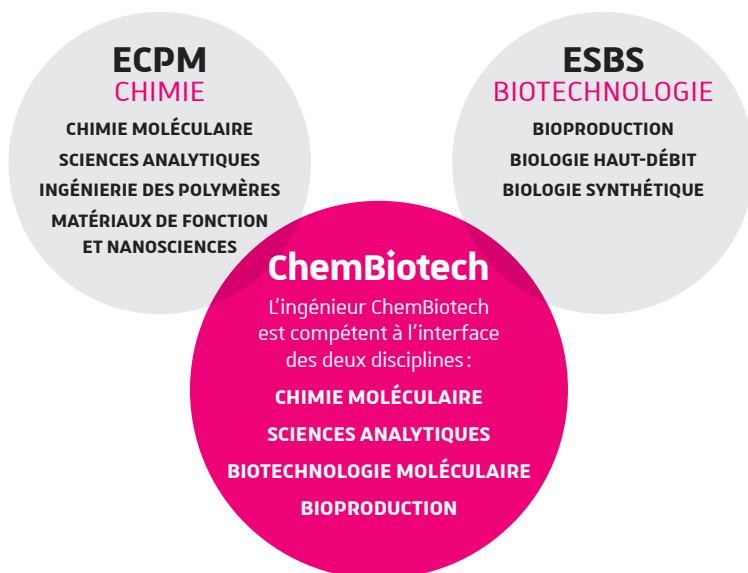
ChemBiotech

*Intégrez une formation d'ingénieur
à l'interface de la chimie et
de la biotechnologie.*

ChemBiotech

UNE FORMATION D'INGÉNIEUR À L'INTERFACE
DE LA CHIMIE ET DE LA BIOTECHNOLOGIE

Portée par **deux écoles à la pointe de leurs domaines** : l'ECPM et l'ESBS.



Un environnement d'exception

■ Une **recherche d'excellence** en chimie et en biologie (Classement de Shanghai : chimie 47^e ; biologie : 29^e ; 4 Prix Nobel entre 1989 et 2024)

■ Le **bassin industriel du Rhin supérieur** particulièrement riche dans les secteurs de la chimie et des biotechnologies

Quels débouchés pour l'ingénieur ChemBiotech ?

L'interface chimie /biotechnologie est capitale pour le développement de nombreux secteurs industriels :



santé
développement de
biomédicaments



cosmétique
produits biosourcés
durables



environnement
chimie verte, procé-
dés de dépollution

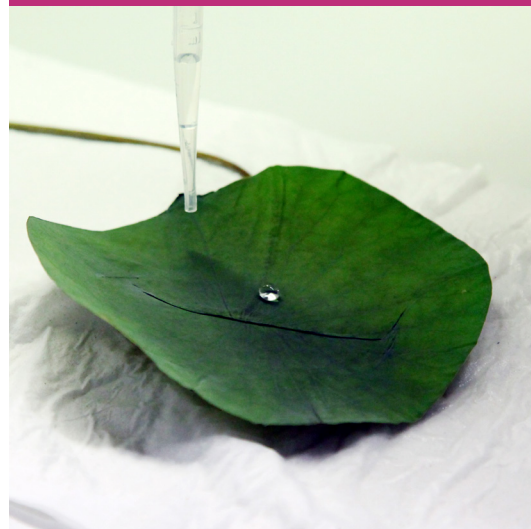


**matériaux
biosourcés,
renouvelables et
biodégradables**

L'ingénieur ChemBiotech occupe une **fonction de recherche et développement** : il participe à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de procédés chimiques et biologiques innovants.



ChemBiotech est un **diplôme d'ingénieur** de l'Université de Strasbourg habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur.



Les points forts de la formation



+ de 40%
de TP et projets



3 stages
obligatoires dont
1 à l'étranger



Multilinguisme

des cours scientifiques en anglais et proposés en allemand



Mission Industrielle

Projet de 6 mois destiné à apprendre à travailler en équipe et en mode projet pour concevoir une solution innovante à une problématique 100% industrielle.

Programme général des enseignements

1^{re} année

Acquisition d'un socle scientifique de base

- Chimie organique, analytique, bioorganique, biologie moléculaire
- Stage de 4 semaines

2^e année

Méthodes avancées en Chimie et Biotechnologie

- Génie génétique, synthèse asymétrique
- Mission industrielle
- Stage de 17 semaines

3^e année

Cours axés sur la santé et l'environnement

- Projet autonome spécialisé
- Stage de fin d'étude de 20 semaines



Répartition des enseignements en 1^{re} et 2^e année

travaux pratiques

36%

biotechnologie moléculaire

15%

chimie moléculaire et analytique

11%

sciences de l'ingénieur

14%

langues et sciences humaines, sociales, économiques

24%