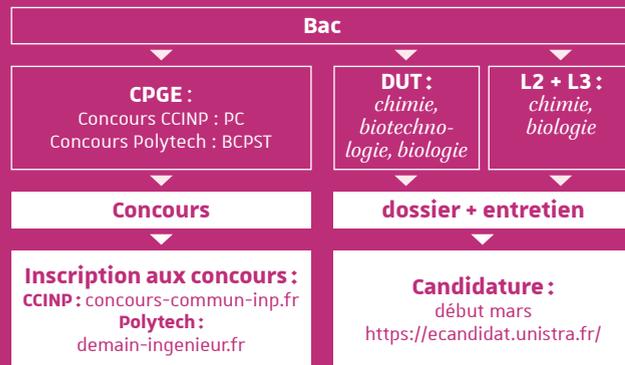


## Admission sur concours et sur titre



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



### ECPM

L'École européenne de Chimie, polymères et matériaux, forme des ingénieurs chimistes trilingues dans les domaines des matériaux émergents, de la santé, du développement durable et de l'énergie en majorité pour la recherche et le développement.

**Scolarité ECPM :**  
+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



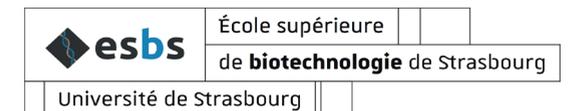
# ChemBiotech

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

**Contactez-nous**  
assistance-etudiant.unistra.fr



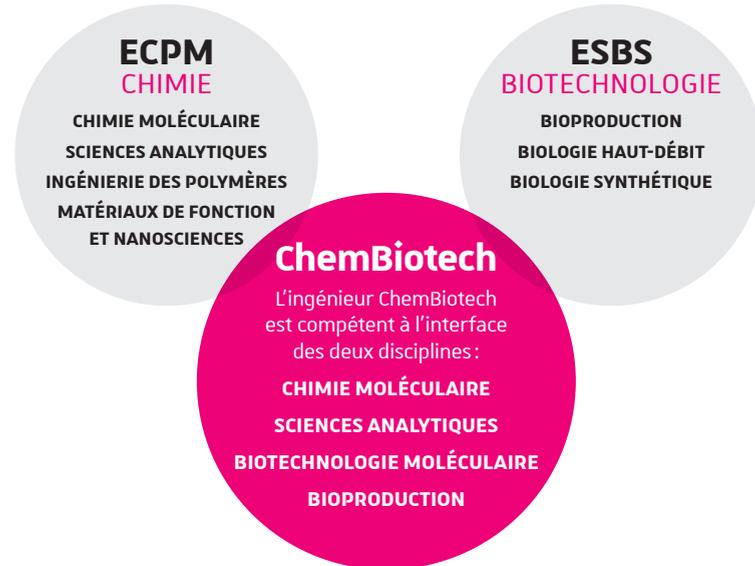
Retrouvez l'ensemble de l'offre de formation sur [unistra.fr](http://unistra.fr)



# 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 19<sup>e</sup> ; biologie : 51<sup>e</sup> ; 3 Prix Nobel entre 1989 et 2013)

■ 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, procédés 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**

cours scientifiques en anglais (3<sup>e</sup> année intégralement en anglais), cours scientifiques 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<sup>re</sup> année

### Acquisition d'un socle scientifique de base

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

2<sup>e</sup> année

### Méthodes avancées en Chimie et Biotechnologie

- Génie génétique, synthèse asymétrique
- Mission industrielle
- Stage de 12 semaines

3<sup>e</sup> année

### Option Santé ou Option Environnement / Développement Durable

- Projet autonome spécialisé
- Stage de fin d'étude de 24 semaines

## Répartition des enseignements en 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année

