

CHEMBIOTECH

Pour tout type de renseignement :
✉ chembiotech@unistra.fr

Service de la scolarité de l'ECPM

☎ +33 3 68 85 26 07 ou 27 93
✉ ecpm-scolarite@unistra.fr
🌐 ecpm.unistra.fr

Service de la scolarité de l'ESBS :

☎ +33 3 68 85 46 82 ou 80
✉ scolarite-esbs@unistra.fr
🌐 esbs.unistra.fr



Soyez pionnier :
intégrez une formation d'ingénieur
à l'interface de la **chimie**
et de la **biotechnologie**.

L'ECPM et l'ESBS créent
CHEMBIOTECH

impression : Gysy Imprimeur

crédits photos : Nicolas Bussier et Pascal Disler

créa/compo : www.digraphiste.fr

unistra.fr

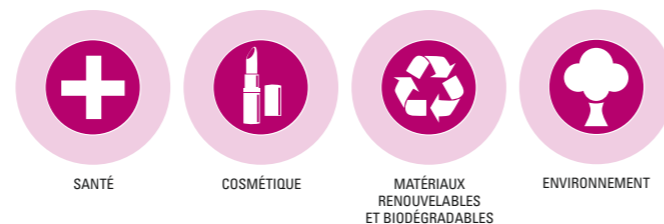
2 écoles, 2 domaines : **la chimie et la biotechnologie.**

Chembiotech forme des ingénieurs avec une double compétence dans les domaines de la chimie et de la biotechnologie fondamentale et appliquée.

Chembiotech s'appuie sur le savoir-faire de 2 écoles reconnues dans leurs domaines respectifs : L'École européenne de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM) et l'École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg (ESBS).

Pour relever les nombreux défis du futur : **ingénieur Chembiotech, un métier d'avenir.**

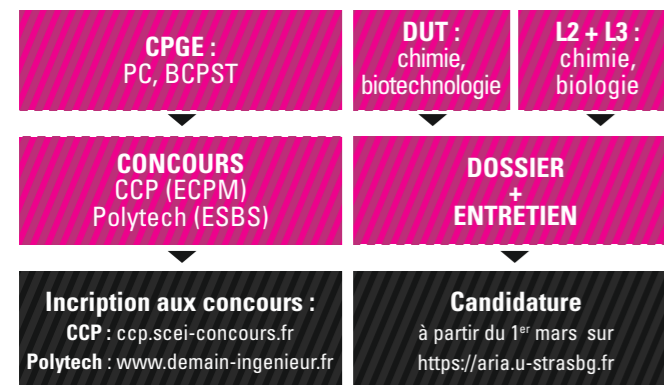
Chimie et biotechnologie sont impliquées dans de nombreux secteurs industriels :



L'ingénieur **Chembiotech** est capable de comprendre et donc de coordonner les différents partenaires (chimistes, biologistes, pharmaciens) impliqués dans la mise au point d'un nouveau médicament dans l'industrie pharmaceutique. Il agit également dans des domaines émergents comme celui de la chimie verte, les bio polymères et la biocatalyse.

Les entreprises industrielles, quelles que soient leur taille ou leur localisation (France/étranger) manifestent une forte demande en ingénieurs **Chembiotech**.

Admission **sur concours et sur titre**



L'ECPM



Formation d'ingénieur chimiste créée en 1920 | Située au cœur du campus de recherche de Strasbourg : Cronembourg | 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.

ecpm.unistra.fr

L'ESBS



Ecole trinationale créée en 1982 | Situation d'exception : au cœur du parc d'innovation d'Illkirch | Forme des ingénieurs avec une culture diversifiée dans les grands domaines des biotechnologies : bioproduction, biomédicament, biotechnologie végétale, environnement.

esbs.unistra.fr



UNE FORMATION EN 6 SEMESTRES

1^{er} et 2^e SEMESTRES

Acquisition d'un socle scientifique de base dans les deux disciplines.

Chimie organique, analytique, bioorganique, biologie moléculaire...

3^e et 4^e SEMESTRES

Méthodes avancées en chimie et biotechnologie.

Génie génétique, synthèse asymétrique, chimie organique avancée. Projet autonome à l'interface de la chimie et de la biotechnologie.

5^e SEMESTRE

Spécialisation en santé ou en environnement ou en gestion de projet. Projet autonome spécialisé.

6^e SEMESTRE

Stage de fin d'études.

- 40% de travaux pratiques
- 3 stages obligatoires dont un à l'étranger
- Multilinguisme: anglais et allemand
- Formation Humaine, Sociale et Economique (FHSE) : économie et monde de l'entreprise, droit du travail, propriété intellectuelle...