



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



DEVENEZ

INGÉNIEUR **CHEMBIOTECH**

Portée par deux écoles à la pointe de leurs domaines : l'**ECPM** et l'**ESBS**, **Chembiotech** est un **diplôme d'ingénieur de l'Université de Strasbourg**, habilité par la commission des titres d'ingénieur (CTI).

CHEMBIOTECH

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

Un environnement d'exception

Une recherche d'excellence en chimie et en biologie (4 Prix Nobel en chimie entre 1989 et 2024).

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

ECPM CHIMIE

CHIMIE MOLÉCULAIRE
SCIENCES ANALYTIQUES
INGÉNIERIE DES POLYMÈRES
MATÉRIAUX DE FONCTION
ET NANOSCIENCES

CHEMBIOTECH

L'ingénieur ChemBiotech est compétent à l'interface des deux disciplines :
CHIMIE MOLÉCULAIRE
SCIENCES ANALYTIQUES
BIOTECHNOLOGIE MOLÉCULAIRE
BIOPRODUCTION

ESBS BIOTECHNOLOGIE

BIOLOGIE HAUT-DÉBIT
BIOLOGIE SYNTHÉTIQUE
BIOPRODUCTION

Programme général des enseignements

Année 1

Acquisition d'un socle scientifique de base

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

Année 2

Méthodes avancées en Chimie et Biotechnologie

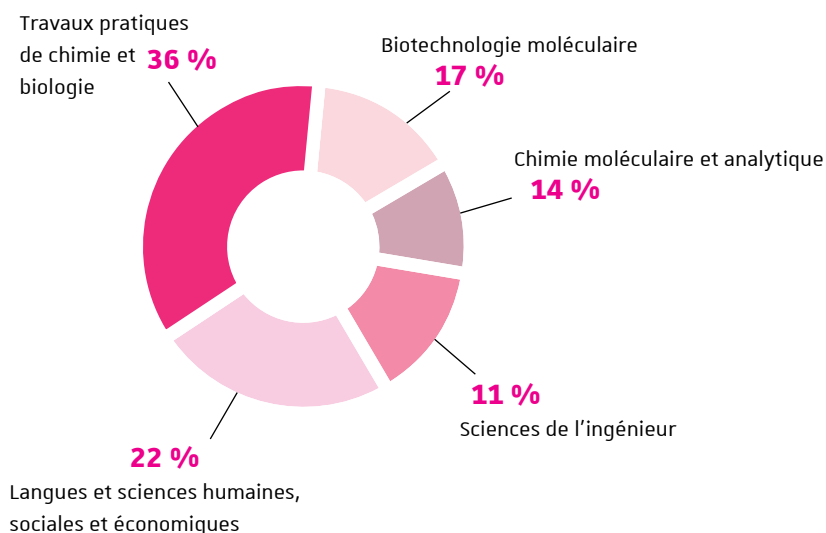
- Génie génétique, synthèse asymétrique, bioprocédés...
- Mission industrielle
- Stage de 17 semaines

Année 3

Cours axés sur la santé et l'environnement

- Projet autonome spécialisé
- Stage de fin d'études de 20 semaines
- Possibilités de mobilité à l'international

Répartition des enseignements



Les points forts de la formation



+ de 40%
de TP et projets



3 stages
obligatoires dont **1 à l'étranger**



7 semaines
De projet **autonome** spécialisé



Multilinguisme

Une partie des cours scientifiques en **anglais** et possibilité de suivre certains cours 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**.

Quelles disciplines pour l'ingénieur CHEMBIOTECH ?



Santé

développement de biomédicaments



Cosmétique

produits biosourcés, durables



Environnement

chimie verte, procédés de dépollution



Développement Durable

Matériaux biosourcés, renouvelables et biodégradables

Pour exercer les métiers de :

Ingénieur en recherche et développement - Ingénieur d'études - Ingénieur en procédés
Spécialiste en innovation et en transfert technologique - Ingénieur maturation
Responsable gestion de projets - Responsable contrôle qualité - Ingénieur brevets...

Témoignages



Eliette Tavernier,

PROMOTION 2024

« J'ai pu effectuer **deux stages à l'étranger** (Espagne et Allemagne) qui m'ont permis de solidifier mes compétences et de renforcer mon niveau linguistique. Je n'ai pas eu de difficulté à trouver une thèse avant la sortie d'école. La **pluridisciplinarité** m'a permis d'être admise pour un sujet en partenariat entre deux laboratoires de chimie et de biologie. Cette thèse rentre dans la continuité des études faites. Je travaille donc sur la formation des sous-produits de désinfections lors du traitement de l'eau potable dans un contexte de dérèglement climatique (chimie) et leurs impacts sur l'intestin (biologie). »



Anna Brun,

PROMOTION 2026

« La formation Chembiotech m'a donné l'opportunité de découvrir les biotechnologies sans pour autant renoncer à la chimie, une chance unique après une CPGE en physique-chimie. De plus, à travers mon premier stage chez Michelin, j'ai pu découvrir le monde des grandes entreprises françaises les plus innovantes. Aujourd'hui, j'embarque pour ma prochaine aventure : le **stage de 4 mois à l'étranger**. Grâce aux partenaires de la formation, j'ai la chance extraordinaire de pouvoir effectuer ce stage dans le milieu de la recherche contre le cancer au Japon. »

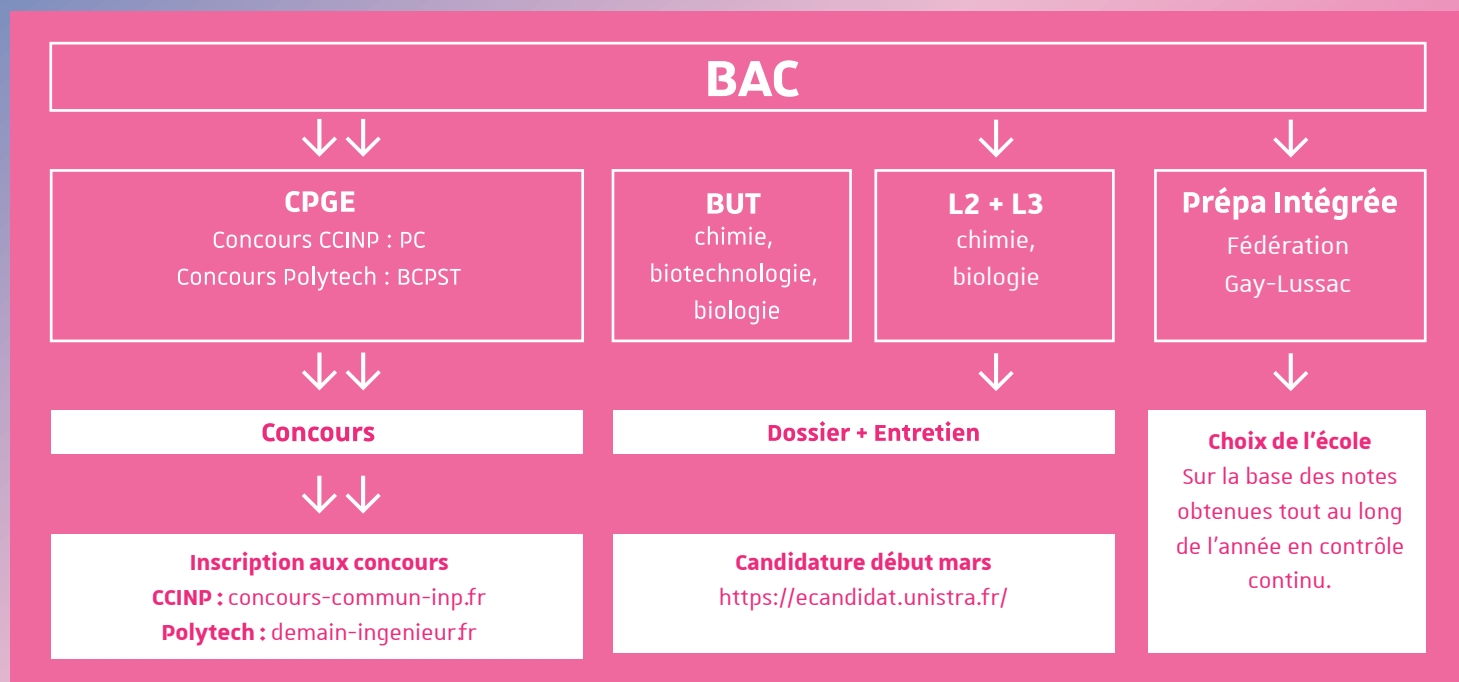


ecpm.unistra.fr
esbs.unistra.fr

Admission



sur concours et sur titre



Alliez chimie et biotechnologie au
sein d'une formation
d'ingénieur *innovante*.

ECPM



ESBS



CONTACTEZ -

NOUS



ecpm-diretudes-cbt@unistra.fr

Scolarité ECPM :
+33 3 68 85 26 07
ecpm.unistra.fr

Scolarité ESBS :
+33 3 68 85 46 80
+33 3 68 85 48 01
esbs.unistra.fr

