

Parc d'innovation - Pôle A.P.I.
300, boulevard Sébastien Brant
67412 Illkirch Cedex

Service de la Scolarité
+33 (0) 3 68 85 46 82 (ou 46 80)
esbs-etudiants@unistra.fr
<https://esbs.unistra.fr>

“
ESBS students are educated to deal with multicultural experiences.

As a HR responsible, I can say: ESBS students are trained to be problem solvers and solutions finders.”

Christian Döhring, Head training and development at Synthes GmbH, Switzerland

It was time for a change and I became aware of a new European master's degree programme in biotechnology in Strasbourg. Enrolling there was one of the game-changing decisions in my life.

Pr. Dr. Claus Schwechheimer, Chair of Plant Systems Biology, University of Munich, Germany

Diplôme d'ingénieur en biotechnologie



Se former aux biotechnologies de demain

Biologie moléculaire et cellulaire | Bioinformatique
Bioproduction | Microbiologie | Génétique
Biotechnologie | Haut-Débit | Biotechnologie de
l'environnement | Ingénierie moléculaire et cellulaire
Biologie synthétique | Formation humaine, sociale et
économique | Langues



L'École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg est une école d'ingénieurs publique, interne à l'Université de Strasbourg et accréditée par la CTI*. Elle accueille des étudiants de France et de l'étranger pour une formation en 3 ans (Bac+5). Cette formation en *biotechnologie* se déroule dans un environnement **multiculturel** et **multilingue**.

*Commission des Titres d'Ingénieur

Un cadre d'apprentissage exceptionnel

- Cursus **pluridisciplinaire** grâce à une complémentarité des trois pôles : **Strasbourg, Bâle, et Freiburg**
- Centres de recherche associés** (BSC, IGBMC) et **entreprises de pointe à proximité** (Octapharma, Roche, Merck Millipore, Sanofi, Transgène, Lilly, Novartis, Oxford Biomedica,...)
- École située au cœur de la Région du **Rhin Supérieur**

L'ingénieur Biotech' éco-responsable

Sur la base du **volontariat**, les étudiants en biotechnologies ont également accès au Diplôme Universitaire **Ingénierie Éco-Responsable** qui les amène à considérer les contraintes environnementales et la responsabilité sociétale dans leurs futures activités d'ingénieur.



L'insertion professionnelle de l'Ingénieur Biotech'

Plus de **1 500 diplômés** en activité !

30 % de nos diplômés poursuivent en thèse

100 % de nos diplômés trouvent leur **premier emploi** en moins de 6 mois !

Les débouchés de l'Ingénieur Biotech'

Domaines	Fonctions	Localisations
R&D	Ingénieur	40 % France
Recherche académique	Chercheur	
Management	Project Manager	60 % International
Production		
Qualité		

Des technologies de pointe appliquées dans trois grands domaines



Biotechnologie Synthétique

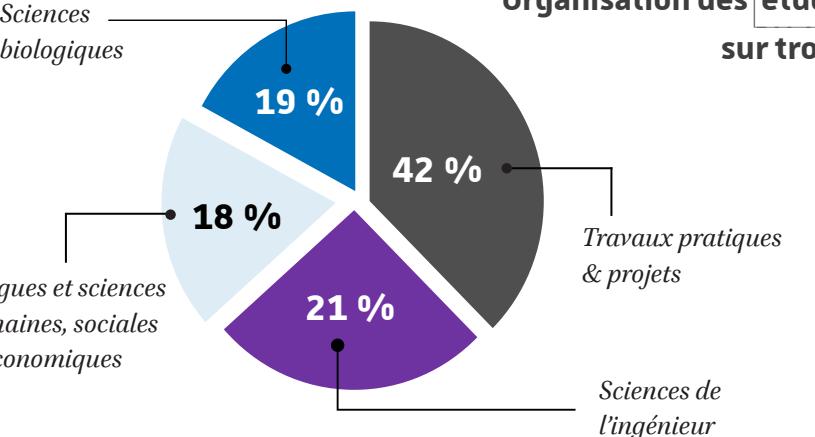
Bioproduction & Biomédicaments

Analyse Haut Débit

Les + de l'ESBS :

- Formation en biotechnologie **au cœur de l'Europe** et **ouverte à l'international**
- Formation ouverte à **l'alternance** pour la dernière année d'Ingénieur et de Master
- Possibilité de Double Diplôme** : Diplôme Ingénieur et Master Biotechnologies

Organisation des études sur trois ans



Programme des enseignements

1^{re} année Socle scientifique commun

Semestres 1 et 2

2 semaines de stage intensif (anglais, allemand) au CRL
6 semaines de travaux pratiques
22 semaines de cours

2^e année Biotechnologie avancée

Semestre 3

Biotechnologies avancées, sciences de l'ingénieur et SHSE
4 semaines de travaux pratiques

Semestre 4

3 semaines à Bâle, 6 semaines à Freiburg
un total de 10 semaines de travaux pratiques
8 semaines de cours

3^e année Enseignements de spécialisation

Semestre 5

Biotechnologies spécialisées
5 semaines de projets à Strasbourg, Bâle ou Freiburg

Semestre 6

Stage de fin d'études de 6 mois (février - août)

Stages

14 semaines obligatoires en entreprise à effectuer en 1^{ère} et/ou 2^{ème} année.
dont 8 semaines minimum en 1^{ère} année.

6 mois de stage de fin d'études.

17 semaines de séjour obligatoires à l'étranger.

Les admissions

BTS / BUT / L2 - L3 : dossier + entretien (15 à 20 places)

CPGE : concours Polytech (BCPST : 8 places / PC : 3 places / TB : 2 places)

Université de Freiburg et Université de Bâle : (jusqu'à 15-20 places)

Candidature en ligne : <https://esbs.unistra.fr>