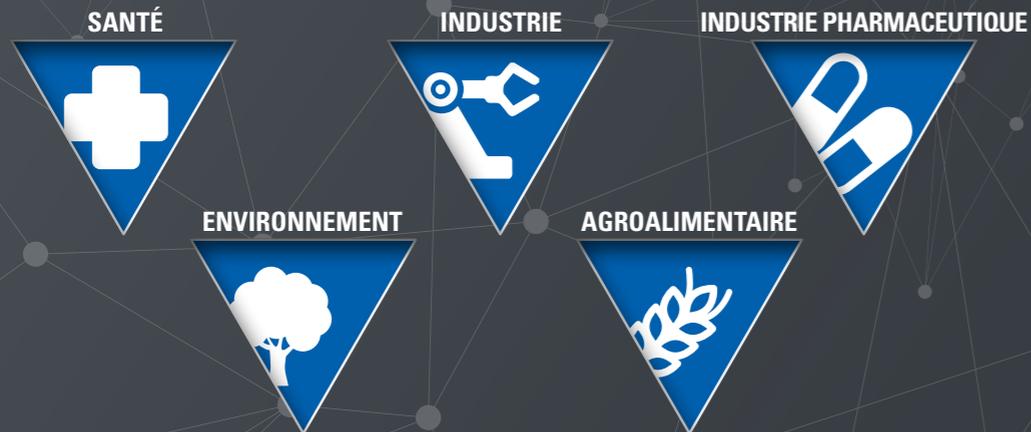
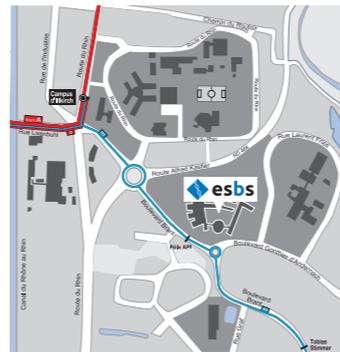


Diplôme d'ingénieur en biotechnologie

La biotechnologie utilise des systèmes biologiques ou des organismes vivants pour fabriquer ou modifier des produits. Elle repose sur des connaissances scientifiques pointues en biologie et en ingénierie. Ses domaines d'application sont très nombreux :



	École supérieure
	de biotechnologie de Strasbourg
Université de Strasbourg	



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-scolarite@unistra.fr
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 Döhning**, Head training and development at Synthes GmbH, Switzerland

I am very proud of the ESBS because it is a sort of material achievement - research is often non material. It provides to its students the chance to use their brains to improve life for mankind." **Pr. Pierre Chambon**, Co-founder of the ESBS

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



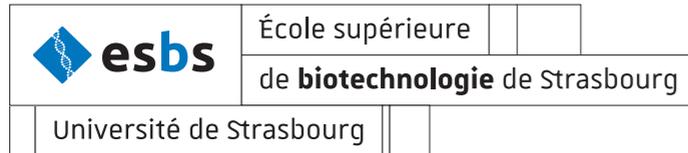
	École supérieure
	de biotechnologie de Strasbourg
Université de Strasbourg	

Diplôme d'ingénieur en biotechnologie



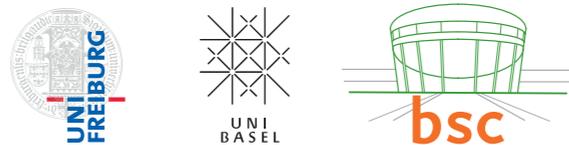
Se former aux biotechnologies de demain

Biologie moléculaire et cellulaire | Bioinformatique
Bioproduction Biotechnologie haut-débit | Biotechnologie de l'environnement Microbiologie | Génétique | Ingénierie moléculaire et cellulaire Biologie synthétique | Formation humaine sociale et économique



L'École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg est une école d'ingénieurs publique, interne à l'Université de Strasbourg. 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.

Notre enseignement s'appuie sur les compétences des enseignants, chercheurs et ingénieurs **de nos trois universités et de notre centre de recherche associé (bsc)**.



La formation des "bioingénieurs" repose sur une solide culture scientifique fondamentale, les sciences de l'ingénieur, les langues et une base aux disciplines économiques, sociales et humaines. Le cursus pluridisciplinaire est assuré grâce à une complémentarité des trois pôles : Bâle, Freiburg et Strasbourg.

L'ESBS offre à ses étudiants un cadre d'apprentissage exceptionnel. Idéalement située **au cœur de la région du Rhin Supérieur spécialisée en biotechnologie**, l'ESBS bénéficie d'un environnement scientifique et culturel très diversifié, grâce notamment à la présence de laboratoires et d'entreprises de pointe (Evolva, Roche, Merck Millipore, Sanofi, Transgène, Novartis, Lilly).

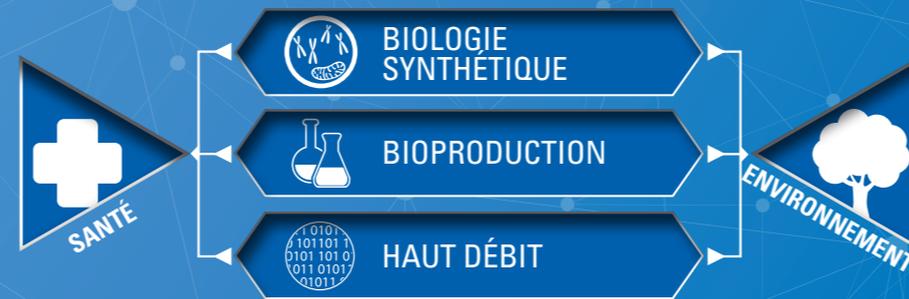
100% de nos diplômés trouvent leur premier emploi en moins de 6 mois !

Autour de l'école : les associations de l'ESBS

- **Amicale de l'ESBS - www.amicaleesbs.eu**
Week-end d'intégration, Inter Agros, gala ESBS-Telecom Physique Strasbourg
- **N.G.B. - Nouvelle Génération des Biotechnologistes - www.ngb-france.org**
Manifestations scientifiques, forums internationaux
- **A.A.E. - Association des Anciens Elèves - www.esbsalumni.com**
Opportunité de stage et d'emplois, promotion de l'École



Des technologies de pointe appliquées dans deux secteurs industriels :



Répartition des diplômés par métier et secteur d'activité :

Secteur industriel	Fonction	Domaine technologique	Localisation
<ul style="list-style-type: none"> • Industrie Pharmaceutique • Santé • Agroalimentaire • Environnement 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénieur • Chercheur • Project manager 	<ul style="list-style-type: none"> • R&D • Recherche académique • Management • Production • Qualité 	<ul style="list-style-type: none"> • France 40% • Étranger 60%



Le programme de biotechnologie de l'ESBS se répartit sur trois ans. La plupart des enseignements sont organisés à Strasbourg, mais des cours pratiques, théoriques et des projets sont également dispensés à Bâle et Freiburg. Les enseignements et les examens sont soutenus majoritairement en anglais.

1^{re} année Socle scientifique commun de base et formation pratique

- Semestre 1**
2 semaines de stage intensif (anglais, allemand) au CRL
2 semaines de travaux pratiques
- Semestre 2**
4 semaines de travaux pratiques

2^e année Biotechnologie générale - introduction des filières technologiques

- Semestre 3**
Biotechnologies avancées, sciences de l'ingénieur et SHSE
- Semestre 4**
3 semaines à Bâle
7 semaines à Freiburg
3 semaines projets spécialisés à Strasbourg, Bâle et Freiburg

3^e année Enseignement à choix : filières technologiques et secteur industriel - Projets et stages

- Semestre 5**
Biotechnologies spécialisées
5 semaines projets à Strasbourg, Bâle et 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 2^{ème} année dont 8 semaines minimum en 1^{ère} année.
6 mois de stage de fin d'études.

ADMISSION EN 1^{RE} ANNÉE :

BTS / DUT / L2 - L3 : dossier + entretien (10 à 15 places)
CPGE : PC, BCPST, TB : concours Polytech (BCPST : 8 places / PC : 3 places / TB : 2 places)
Université de Freiburg et Université de Bâle : (15 à 20 places)

ADMISSION EN 2^E ANNÉE :

M1, niveau B1 en All / FR et B1 en anglais : dossier + entretien (si places disponibles)

Candidature en ligne : <http://esbs-unistra.fr>
(à partir de fin février, début mars)