



# Licence professionnelle Bio-industries & bio-technologies parcours Biologie moléculaire & cellulaire



ECTS  
180 crédits



Durée  
1 année, 2  
semestres



Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie de  
Colmar



Campus - Ville  
Biopôle -  
Colmar

## Présentation

La formation se situe à l'interface des biotechnologies et du domaine de la santé.

Elle bénéficie d'une forte interaction avec l'ensemble des entreprises et des laboratoires de recherche publique du secteur biologie/Santé du bassin alsacien, élargie à la France entière et aux pays frontaliers.

La Licence Professionnelle Bio-Industries et Bio-Technologies forme aux métiers de Technicien ou d'Assistant Ingénieurs dans les secteurs de l'industrie agro-alimentaire et de l'agronomie, bio-médical, pharmaceutique, vétérinaire, en laboratoire de recherche, de recherche et développement ou de contrôle des Bio-Industries.

## Savoir-faire et compétences

La maîtrise des technologies de biologie moléculaire et cellulaire, d'immunologie, de génomique fonctionnelle, de pharmacologie, etc.

La maîtrise des technologies émergentes : pharmacogénomique, typage génétique, applications de la bio-informatique dans les secteurs fortement innovants de la biologie expérimentale.

## Programme

### Organisation

#### Sur le site de Colmar :

- 450 heures de formation académique sous forme de cours magistraux, de TD et de TP, soit 13 semaines de 35 h (45 ECTS). Les axes principaux développés sont la biologie moléculaire et cellulaire, et l'immunologie.
- Les enseignements ont lieu sur le site du Biopôle. Ponctuellement, les étudiants sont amenés à se déplacer chez les partenaires de la formation (entreprises, laboratoires de recherche publique...) de la région Alsace.

#### En entreprise :

- 39 semaines de présence en entreprise
- Alternance au rythme d'un mois sur site / un mois en entreprise, de septembre à mars. Elle est suivie de 6 mois pleins dans l'entreprise d'accueil de mars à septembre

## Admission

### Conditions d'admission



L'accès à la Licence Professionnelle est sélectif (en fonction de la capacité d'accueil et des critères définis par l'Université).

## Les modalités de recrutement sont les suivantes :

- \* Pour les candidats résidents en France

**Recrutement** : via [e-candidat](#)

- \* Pour les candidats résidents de l'UE EEE, Suisse, Monaco et Andorre, et candidats hors procédure CEF : Demande du dossier par mail
- \* Pour les candidats hors UE résidant dans un pays relevant de la procédure "Études en France" Connexion au portail : <http://www.campusfrance.org/fr/>

## Pré-requis obligatoires

Etre titulaire d'un diplôme Bac+2 :

- \* DUT génie biologique,
- \* BTS : biotechnologie, ANABIOTECH, BIAC et ABM,
- \* L2 biologie

## Et après

### Insertion professionnelle

- Assistant ingénieur en biologie cellulaire et moléculaire, en recherche et développement, production, diagnostic moléculaire, thérapie cellulaire ;

- Secteurs, structures visés : laboratoires d'analyses médicales, centres hospitaliers, laboratoires de recherche et développement, industries pharmaceutiques et biotechnologiques, sociétés de services en génomique, industries fournissant appareillage et réactifs aux bio-industries.

## Infos pratiques

### En savoir plus

Plus d'informations sur le site de l'IUT de Colmar

<https://www.iutcolmar.uha.fr/index.php/formations/diplomes/bac-3-licences-professionnelles/lp-bio-industries-et-biotechnologies/>

### Autres contacts

Département Génie Biologique

Tél.: [+33 3 89 20 23 45](tel:+33389202345)

[lpbiotechnologies.iutcolmar@uha.fr](mailto:lpbiotechnologies.iutcolmar@uha.fr)