



Biotech
Bordeaux
Études

Engagement, Confiance, Ambition



enstbb.bordeaux-inp.fr

La Junior-Initiative
de l'**ENSTBB**
Meilleure école en
biotechnologies
de France selon le
LEEM

biotechbordeauxetudes.fr

NOTRE PRÉSENTATION



Rattachée à l'École Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de Bordeaux (**ENSTBB**), notre formation est construite par 48 enseignants-chercheurs experts dans le domaine de la biotechnologie et la biologie. Nous sommes **15 Administrateurs** motivés à vous mettre en lien avec les futurs ingénieurs en réalisant des missions adaptées à vos besoins.

NOTRE MÉTHODOLOGIE



Premier rendez-vous

Rencontre avec un.e Chef.fe de Projet pour étudier **la faisabilité** et comprendre **vos besoins** et attentes.



Proposition Commerciale

Définition précise des objectifs sous forme d'un **Cahier des Charges** avec un **devis** gratuit.



Sélection des Intervenant.e.s et Convention d'Étude

Engagement mutuel et sélection d'Intervenant.e.s selon leurs **motivations** et leurs **compétences**.



Suivi de l'Étude

Points réguliers pour garantir l'avancée conforme à vos attentes.



Rendu du livrable

Présentation finale des **résultats** conformes avec le Cahier des Charges.



Garantie du livrable

Accompagnement après livraison (15 jours - 3 mois).



180+ futurs ingénieurs



1^{ère} formation en biotechnologie selon l'enquête du LEEM 2020



Une des deux seules Juniors spécialisées en biotech en France

NOS PRESTATIONS



Recherche et Développement

- Étude **bibliographique**
- **Vulgarisation** scientifique
- État de l'art - **Benchmarking**
- Traitement de **données expérimentales**



Bioproduction

- **Modélisation scientifique** de bioprocédés
- Rédaction de **cahiers des charges** pour l'industrialisation de bioprocédés



Amélioration continue

- Veille **Réglementaire**
- **Contrôle qualité** de réactifs et d'équipements
- Rédaction de **cahiers des charges** en validation et qualification

Études expérimentales

USP

- Clonage et expression de **protéines recombinantes**
- **Culture cellulaire** mammalienne et microbienne (bactéries et levures)
- Suivi des **paramètres de culture** et de croissance
- Optimisation des procédés

DSP

- Techniques de **purification par chromatographie** : affinité (AC), échange d'ions (IEC), interaction hydrophobe (HIC), exclusion stérique (SEC), en phase liquide à haute performance (HPLC)
- **Test de colonnes** de chromatographie

Analytique

- Techniques d'**immunodétection** (ELISA, SDS-PAGE, Immunofluorescence)
- Analyse cellulaire par **cytométrie en flux**
- Microbiologie bactérienne :
 - Observations **microscopiques**
 - Isolement et **numération**
 - Identification **phénotypique** (colorations, galeries API)
 - Identification **génotypique** (PCR)
 - Étude de la sensibilité aux **antibiotiques**
- Analyse génétique par **qPCR**

NOS ATOUTS

Accompagnement personnalisé

Un.e Chef.fe de Projet dédié.e accompagne le Client du premier contact à la finalisation de l'Étude.

Qualité certifiée par la CNJE

Auditée deux fois par an, 2BE garantit des prestations conformes aux standards de la CNJE.

Accès à des équipements de pointe

500 m² de laboratoire équipé et encadré par des enseignants experts.

Équipements mis à disposition

Bioproduction

- Automates de chromatographie :
 - ÄKTA Start
 - ÄKTA Pure
 - ÄKTA Avant
 - ÄKTA Explorer 100
 - ÄKTA Purifier 10
 - ÄKTA Purifier 100
 - ÄKTA Pilot
- Systèmes de filtration :
 - Sartoflow® Slice DW
 - Labscale TFF

Analytique

- Postes de Sécurité Microbiologique de type II
- Bioréacteurs :
 - (2 L, 5 L) : Biostat® B
 - double (1L-40L) : SciVario Twin TM
 - à bascule (10L) : ReadyToProcess WAVE™ 25 Rocker
- Incubateurs-agitateurs à CO2 S41i
- Sondes de turbidité BioPAT® Fundalux
- Analyseur en ligne de glucose et lactate BioPAT® Trace
- Analyseurs en ligne de gaz BioPAT® Xgas
- Compteurs cellulaires automatisés TC20, NORMA XS
- Microscopes droits et inversés EVOS XL Core
- Microscopes droits Eclipse E200

Purification

- Thermocycleurs PCR T100 Thermal Cycler, PCR quantitative Mx3000
- Systèmes d'électrophorèse PowerPac™ Basic
- Automates d'électrophorèse capillaire LabChip GXII
- Systèmes de blotting Trans-Blot Turbo
- Spectrophotomètres UV-visible, lecteurs de microplaques : FLUOstar Omega
- Systèmes d'imagerie de gels et blots Gel Doc™ XR+, Go Imaging System
- Système d'interférométrie Octet® N1
- Système UHPLC Nexera LC40™
- Système de diffusion dynamique de la lumière DynaPro® NanoStar®
- Cytomètres en flux BD Accuri™ C6 Plus

CONTACTEZ-NOUS



Email :

contact@biotechbordeauxetudes.fr



LinkedIn :

2BE - Biotech Bordeaux Études



Adresse :

146 Rue Léo Saignat,
33076 Bordeaux



biotechbordeauxetudes.fr