



Ecole Nationale Supérieure de Technologie  
des Biomolécules de Bordeaux



## DEVENEZ INGÉNIEUR EN BIOTECHNOLOGIE par la voie de l'apprentissage

et suivez 2 années en alternance  
entre l'école et l'entreprise

### Les +

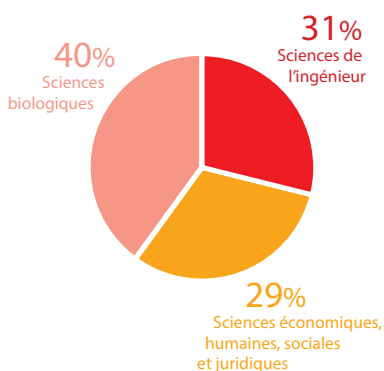
- + Obtenir un diplôme d'ingénieur en étant salarié rémunéré en moyenne 1500€ brut par mois
- + Etre exonéré des frais d'inscription
- + Apprendre sur le terrain et construire son projet professionnel
- + Etre accompagné de tuteurs «Ecole» et «Entreprise»
- + Acquérir une expérience professionnelle en lien avec son métier futur
- + Se former à Bordeaux
- + Avoir une expérience à l'international



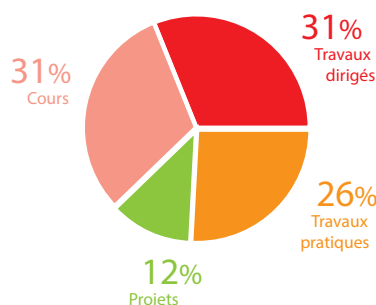
### Le programme

Cette formation d'ingénieur généraliste propose des enseignements structurés autour des sciences et techniques pour la biotechnologie, des sciences biologiques fondamentales, des sciences de l'ingénieur ainsi que l'acquisition de compétences managériales.

Un équilibre général par domaine



Des méthodes d'enseignement variées



### Les métiers

#### Ingénieur recherche développement

Il étudie, imagine, conçoit et réalise de nouveaux procédés. Il optimise les performances en termes de qualité, de sécurité, de coût et de délais de réalisation.

#### Ingénieur de production

Responsable d'un ou de plusieurs ateliers de production, il s'assure de leur fonctionnement optimum et orchestre les interventions des services d'appui (maintenance, analyse, logistique...)

#### Ingénieur méthodes/qualité

Correspondant des organismes de certification, il vérifie, garantit le respect et s'assure de la cohérence des procédures dans le cadre de la politique qualité de la société.

#### Ingénieur bioprocédés

Il travaille essentiellement à la maîtrise de la production et à l'amélioration de procédés sur les aspects techniques, économiques, énergétiques et environnementaux.

#### Ingénieur conseil

Il conseille et intervient auprès d'un client, dans une démarche de service et dans une relation de proximité, en assistance à maîtrise d'ouvrage ou en maîtrise d'oeuvre.

#### Ingénieur Data Translator

Il a une bonne connaissance des données (data) et de l'intelligence artificielle et est chargé de transformer les données techniques des entreprises afin d'optimiser le processus de conception et les procédés de fabrication.

#### Ingénieur chargé de transposition industrielle

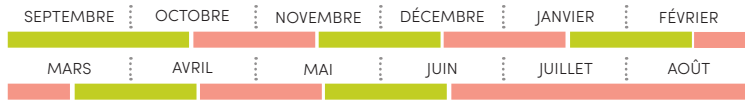
Il contribue à structurer la transposition industrielle, le transfert d'échelle et la validation de procédés.



# Une immersion au cœur des entreprises de biotechnologies

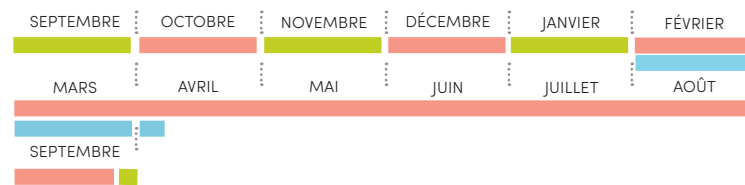
## 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

53% en entreprise / 47% à l'école



## 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

66% en entreprise / 34% à l'école



■ À L'ÉCOLE  
■ EN ENTREPRISE  
■ MOBILITÉ SI NON EFFECTUÉE EN ENTREPRISE

## Une filière soutenue par le Leem\*



Avec plus de 260 entreprises adhérentes, le Leem est l'organisation professionnelle qui fédère et représente les entreprises du médicament implantées en France.

Pour soutenir les formations en apprentissage des établissements d'enseignement supérieur qui répondent à des besoins en compétences de l'industrie de la santé, le Leem a créé le Leem Apprentissage, qui pilote en région des Centres de Formation d'Apprentis.

Le CFA Leem Apprentissage Nouvelle-Aquitaine est partenaire de l'ENSTBB et soutient la filière.

\*Les Entreprises du Médicament

## Conditions d'accès

- Être âgé de moins de 30 ans
- Être titulaire, à la date de l'inscription administrative, soit :
  - d'une 5<sup>ème</sup> année de pharmacie (DFA SP2)
  - d'un Master 1 ou d'un Master 2 en biologie
- Ou avoir validé les 2 premiers semestres du cycle FISEA à l'école
- Avoir signé un contrat d'apprentissage pour 2 années, au plus tard 3 mois après le début de la formation

## Modalités de recrutement

- Retrait des dossiers de candidature : à partir de février
- Admissibilité : mars-avril
- Audition des candidats : avril-mai
- Publication des résultats : mai
- Nombre de places : 12



Crédit photo : TheNounProject, Archimède, ENSTBB & FOTOLIA - Janvier 2025

[ENSTBB.BORDEAUX-INP.FR](http://ENSTBB.BORDEAUX-INP.FR)



## CONTACTS

LEEM Apprentissage - Ludivine Delpheyrou  
info@leem-apprentissage.org

ENSTBB - Bordeaux INP  
Auriane le Bouteiller - 05 56 84 69 74  
apprentissage.enstbb@bordeaux-inp.fr  
146 rue Léo Saignat, 33000 Bordeaux

