



L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE DES BIOMOLÉCULES DE BORDEAUX (ENSTBB) est une école d'ingénieurs publique de Bordeaux INP, établissement d'enseignement supérieur, membre du groupe des INP. L'école propose une formation d'ingénieur en biotechnologie en trois ans, en formation initiale sous statut étudiant et/ou en contrat de professionnalisation au cours de la 3^{ème} année. L'ENSTBB est une école reconnue dans les secteurs de la santé (humaine et animale) et de la cosmétique. Elle forme des élèves qui seront recrutés au sein de grands groupes industriels, de PME et de start-up biotech.

Les élèves acquièrent des compétences techniques et humaines avec des enseignements structurés autour de 3 axes fondamentaux :

- les biotechnologies et la bioproduction,
- les sciences de l'ingénieur (génie des bioprocédés, instrumentation, mathématiques, ...)
- les savoir-être et savoir-faire en management et gestion des hommes et des projets.

Les **stages** représentent une phase clé de la construction du projet professionnel de l'élève et prépare son intégration future en milieu professionnel. Il participe à la mise en application des enseignements reçus et confronte l'élève aux réalités du monde du travail, favorisant ses capacités à appréhender les problématiques de l'entreprise.

Sous statut d'étudiant, l'élève-ingénieur effectue **trois stages** au cours de sa formation. **Sous statut salarié** (contrat de professionnalisation), l'élève-ingénieur a la possibilité de réaliser sa **troisième année en alternance**.



	En fin de 1ère année :	En fin de 2ème année :	En fin de 3ème année :	3ème année en alternance :
	Stage « Opérateur »	Stage « Application »	Stage « Projet de fin d'études »	Contrat de Professionnalisation
objectifs	Acquérir une vision de l'entreprise avec un regard opérateur <ul style="list-style-type: none"> • Découvrir l'organisation et le fonctionnement d'une entreprise depuis un poste d'opérateur. • Connaître les conditions de travail en position d'exécutant afin d'appréhender les relations ingénieur/opérateur que l'élève-ingénieur aura à gérer dans son futur métier. • Développer des compétences relationnelles : travail en équipe, adaptabilité, gestion des contraintes. • Restituer sous forme d'affiche présentée à l'oral l'organisation structurelle et hiérarchique de l'entreprise ainsi que les missions réalisées durant le stage. 	S'insérer dans la réalisation d'un projet scientifique et/ou technique <ul style="list-style-type: none"> • Appliquer, dans un contexte professionnel, les connaissances scientifiques et techniques acquises au cours des deux premières années du cursus. • Participer à une étude technique ou scientifique. • Développer son esprit d'initiative et son esprit critique. • Faire preuve de rigueur dans l'obtention et l'analyse des résultats, et savoir les présenter dans un rapport écrit et une soutenance orale. 	Mener à bien un projet ingénieur <ul style="list-style-type: none"> • Mener une mission d'ingénieur junior, dans une démarche de gestion de projet. • Faire preuve d'initiative et répondre à la situation proposée de manière pertinente. • Prendre en compte les aspects scientifiques, techniques, économiques, environnementaux, organisationnels, réglementaires, éthiques et sociaux. • Analyser les résultats obtenus avec les outils adaptés, et rendre compte du projet dans un rapport écrit et une soutenance orale. 	
durées	1 mois minimum	4 mois	6 mois	10 mois cumulés (dont 8 mois consécutifs)
périodes	Juin-août	Juin-septembre	Mars-septembre	01 octobre-30 septembre
lieux	Entreprise	Entreprise ou Laboratoire académique	Entreprise ou Laboratoire académique	Entreprise (1)
contacts	Service des stages : stages.enstbb@bordeaux-inp.fr Tél. +33 (0) 5 56 84 69 92			
Dépôt des offres	septembre - mai	septembre - avril	septembre - janvier	septembre - juin
	Par e-mail : stages.enstbb@bordeaux-inp.fr Ou dépôt en ligne sur espace recruteur du ENSTBB Career Center (url : http://enstbb.jobteaser.com/fr/recruter_account/job_offers)			

(1) : Les contrats de professionnalisation sont possibles uniquement pour les entreprises françaises (ou filiales françaises d'entreprises étrangères) assujetties à la contribution à la formation professionnelle continue.

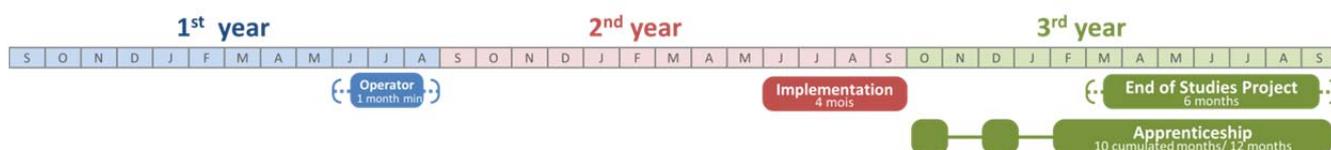
ENSTBB (ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE DES BIOMOLÉCULES DE BORDEAUX) is a French public graduate engineering school that belongs to **Bordeaux INP**, a higher education establishment, member of the INP group. The School trains expert engineers in biotechnology during a three year curriculum under student status and/or apprentice status during the 3rd year. The **ENSTBB** has an excellent reputation in France and abroad in the human and animal health business sector and in cosmetics. With their Engineer degree (equivalent to an MSc), the students will be hired by large industrial groups, SMEs and start-ups in biotech.

Students acquire technical, scientific and soft skills with courses that are structured around 3 fundamental axes :

- Biotechnology and bioproduction,
- Engineering sciences (e.g. bioprocess engineering, instrumentation and maths)
- Soft skills and know-how in management and management of men and projects.

Internships are a key phase in the construction of the student's professional project and prepare for future integration into the workplace. The internships help to apply the lessons learned and confront the student with the realities of the world of work, promoting their ability to grasp the issues of companies.

Under student status, the student carries out **three internships** during the curriculum. **Under apprentice status**, the student signs a **Professionalization contract** with a company (1) and spends his or her 3rd year on a sandwich course alternating classes at school and activities in the company.



	At the end of the 1st Year :	At the end of the 2nd Year :	At the end of the 3rd Year :	3rd year apprenticeship :
	industrial placement (Operator)	Implementation Internship	End-of-studies project	Professionalization contract
objectives	To acquire a vision of the company from an operator 's viewpoint <ul style="list-style-type: none"> • To discover the organization and the running of a company from an operator/worker's perspective. • To know the working conditions of an operator/worker in order to understand the engineer/worker relationships which that the student will have to manage later in his/her career. • To develop interpersonal skills (teamwork, adaptability, constraint management...) and personal skills (stress management, respect of instructions...). 	To get involved in the carrying out of a scientific and / or technical project <ul style="list-style-type: none"> • To apply the scientific and technical knowledge acquired during the first two years of the curriculum in a professional context. • To participate in a scientific or technical study. • To develop a sense of initiative and critical thinking. • To exercise rigour in the production and the analysis of results, and to be able to present them in a written report and an oral defence. 	To conduct a junior engineer's project <ul style="list-style-type: none"> • To conduct a junior engineer's project, implementing project management skills. • To demonstrate initiative and the ability to solve problems. • To take into account the technical, economic, environmental, organizational, regulatory, ethical and societal issues relevant to the project. • To analyze results using the appropriate tools. • To produce a written report and make an oral presentation. 	
duration	1 month minimum	4 months	6 months	10 months in total (incl. 8 consecutive months)
periods	June-August	June-September	March-September	1 October-30 September
where	Company	Company or Research laboratory	Company or Research laboratory	Company (1)
contacts	Internship department: stages.enstbb@bordeaux-inp.fr Tél. +33 (0) 5 56 84 69 92			
Submission of offers	September - May	September - April	September - January	September - June
	By e-mail : stages.enstbb@bordeaux-inp.fr Or online on the ENSTBB Career Center website (url : http://enstbb.jobteaser.com/fr/recruiter_account/job_offers)			

(1) : Professionalization contracts are only possible for French companies (or French subsidiaries of foreign companies) subject to the contribution to continuing vocational training.