STAGES – CONTRATS PROFESSIONNALISATION – CONTRATS APPRENTISSAGE
INGENIEUR EN BIOTECHNOLOGIE

L'**ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE DE TECHNOLOGIE DES BIOMOLECULES DE BORDEAUX (ENSTBB)** est une école d'ingénieurs publique de **Bordeaux INP**, établissement d'enseignement supérieur, membre du groupe INP. L'école propose une formation d'ingénieur en biotechnologie en trois ans, en formation initiale sous statut Etudiant ou sous statut Apprenti. 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 starts-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, statistiques…)
- les savoir-être et savoir-faire en management et gestion des hommes et des projets,

Sous statut d'Etudiant, l'élève-ingénieur effectue **trois stages** au cours de sa formation. L'élève-ingénieur a la possibilité de réaliser sa troisième année en alternance dans une entreprise *(1)* dans le cadre d'un **contrat de professionnalisation de 12 mois**.

Sous statut d'Apprenti, l'élève-ingénieur réalise sa deuxième et troisième année en alternance dans une entreprise *(2)* dans le cadre d'un **contrat d'apprentissage de 25 mois.**

	Stage « Opérateur »	Stage « Application »	Stage « Projet de fin d'études »	Contrat de Professionnalisation	Contrat d'Apprentissage
objectifs	**Acquérir une vision de l'entreprise avec un regard opérateur** • 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-ingénier 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** • 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** • 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**	**12 mois** *(41 semaines cumulées en entreprise)*	**25 mois** *(70 semaines cumulées en entreprise)*
périodes	**Juin-août**	**Juin-septembre**	**Mars-septembre**	**01 octobre N - 30 septembre N+1**	**01 septembre N - 30 septembre N+2**
lieux	**Entreprise** **France ou étranger**	**Entreprise** **Laboratoire académique** **France ou étranger**	**Entreprise** **Laboratoire académique** **France ou étranger**	**Entreprise *(1)*** **France**	**Entreprise *(2)*** **France ou étranger (Europe) *(2)***
contacts	stages.enstbb@bordeaux-inp.fr Tél. +33 (0) 5 56 84 69 92			contratpro.enstbb@bordeaux-inp.fr Tél. +33 (0) 5 56 84 69 91	apprentissage.enstbb@bordeaux-inp.fr Tél. +33 (0) 5 56 84 69 74
Dépôt des offres	**octobre - mai**	**octobre - avril**	**septembre - janvier**	**octobre - juin**	**octobre - juillet**
	Par **e-mail** **ou** dépôt en ligne sur espace recruteur du **ENSTBB Career Center** (url : **http://enstbb.jobteaser.com/fr/recruiter_account/job_offers**)				

(1) *: Les contrats de professionnalisation sont signés uniquement avec des entreprises françaises (ou filiales françaises d'entreprises étrangères). L'étudiant est salarié de l'entreprise et doit exercer son activité en France.*

(2) *: Les contrats d'Apprentissage sont signés par le CFA LEEM avec des entreprises françaises (ou filiales françaises d'entreprises étrangères). L'étudiant est salarié de l'entreprise Française et peut être missionné dans une filiale étrangère pour son activité.*

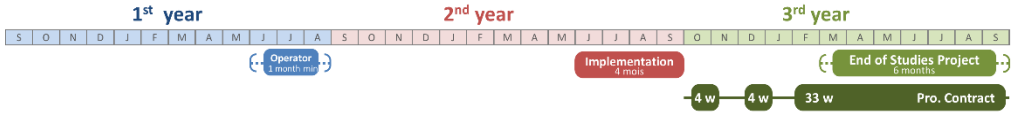
version on the back

INTERNSHIPS – PROFESSIONALIZATION CONTRACTS – APPRENTICESHIP CONTRACTS
BIOTECHNOLOGY ENGINEER

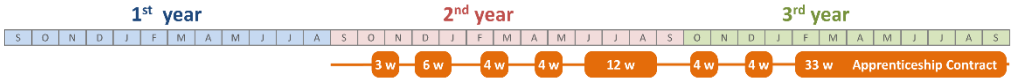
ENSTBB (**ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE DES BIOMOLÉCULES DE BORDEAUX**) is a French public graduate engineering school that belongs to **Bordeaux INP**, a higher education establishment, member of the INP group. The School trains expert engineers in biotechnology during a three year curriculum under student status or apprentice status. 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, math sans statistics)
- Soft skills and know-how in management and management of men and projects.

Under student status, the student carries out **three internships** during the curriculum. The student could sign a 12 months-**Professionalization contract** with a company *(1)* and spends his/her 3rd year on a sandwich course alternating classes at school and activities in the company.



Under apprentice status, the student signs a 25 months-**Apprenticeship contract** with a company *(2)* and spends his/her 2nd an 3rd year on a sandwich course alternating classes at school and activities in the company.



	industrial placement (Operator)	Implementation Internship	End-of-studies project	Professionalization contract	Apprenticeship contract
objectifves	**To acquire a vision of the company from an operator 's viewpoint** • 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** • 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** • 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		
durations	**1 month minimum**	**4 months**	**6 months**	**12 months** *(41 weeks in company)*	**25 months** *(70 weeks in company)*
periods	**June-August**	**June-September**	**March-Septembrer**	**01 october Y -30 september Y+1**	**01 September Y -30 September Y+2**
locations	**Company** **France or aboard**	**Company** **Academic laboratory** **France or aboard**	**Company** **Academic laboratory** **France or aboard**	**Company *(1)*** **France**	**Company *(2)*** **France or aboard (Europe) *(2)***
contacts	**stages.enstbb@bordeaux-inp.fr** Tél. +33 (0) 5 56 84 69 92			**contratpro.enstbb@bordeaux-inp.fr** Tél. +33 (0) 5 56 84 69 91	**apprentissage.enstbb@bordeaux-inp.fr** Tél. +33 (0) 5 56 84 69 74
Submission of offers	**October - May**	**October - April**	**September - January**	**October - June**	**October - July**
	By **e-mail** **or** online on the **ENSTBB Career Center website** (url **: http://enstbb.jobteaser.com/fr/recruiter_account/job_offers**)				

(1) *: The professionnalization contracts are only signed with French companies (or French subsidiaries of foreign companies). The student is an employee of the company and must work in France.*

(2) *: Apprenticeship contracts are signed by the LEEM CFA with French companies (or French subsidiaries of foreign companies). The student is an employee of the French company and may be assigned to a foreign subsidiary for his/her activity.*

version au verso