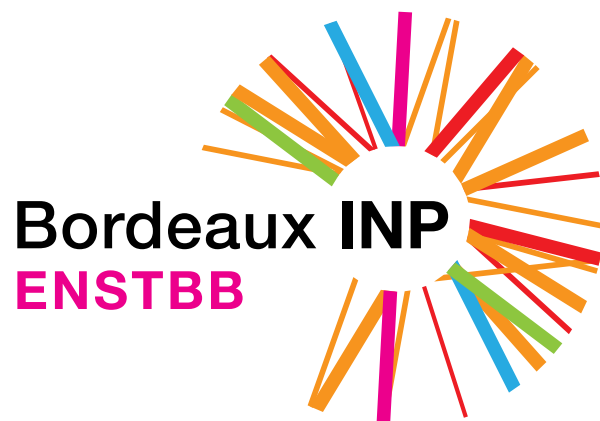




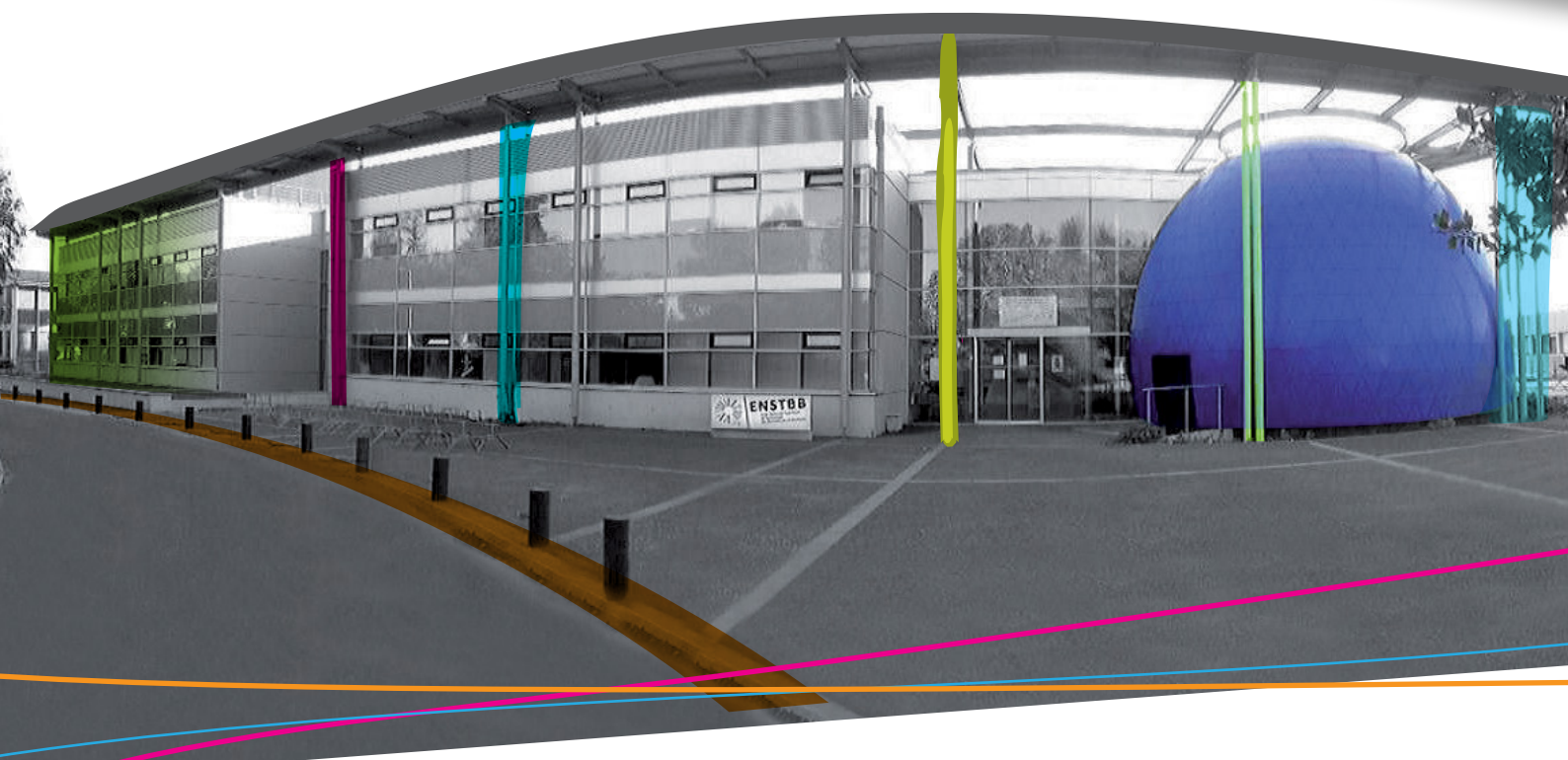
une formation  
pour des métiers  
d'avenir

**BIOTECHNOLOGIE**

**BIOPRODUCTION**

**PURIFICATION**

**CARACTERISATION**



Ecole Nationale Supérieure de Technologie  
des Biomolécules de Bordeaux



**Bordeaux INP**  
AQUITAINE

Révélateur de talents

## 7 ÉCOLES D'INGÉNIEURS PUBLIQUES EN NOUVELLE-AQUITAINE

une classe prépa intégrée « La Prépa des INP »  
et un incubateur étudiant « Sit'Innov »

**2800**

étudiants  
ingénieurs\*\*



**17** diplômes  
d'ingénieur\*\*



dont **5** par  
apprentissage

**1** classe prépa  
intégrée  
La Prépa des INP

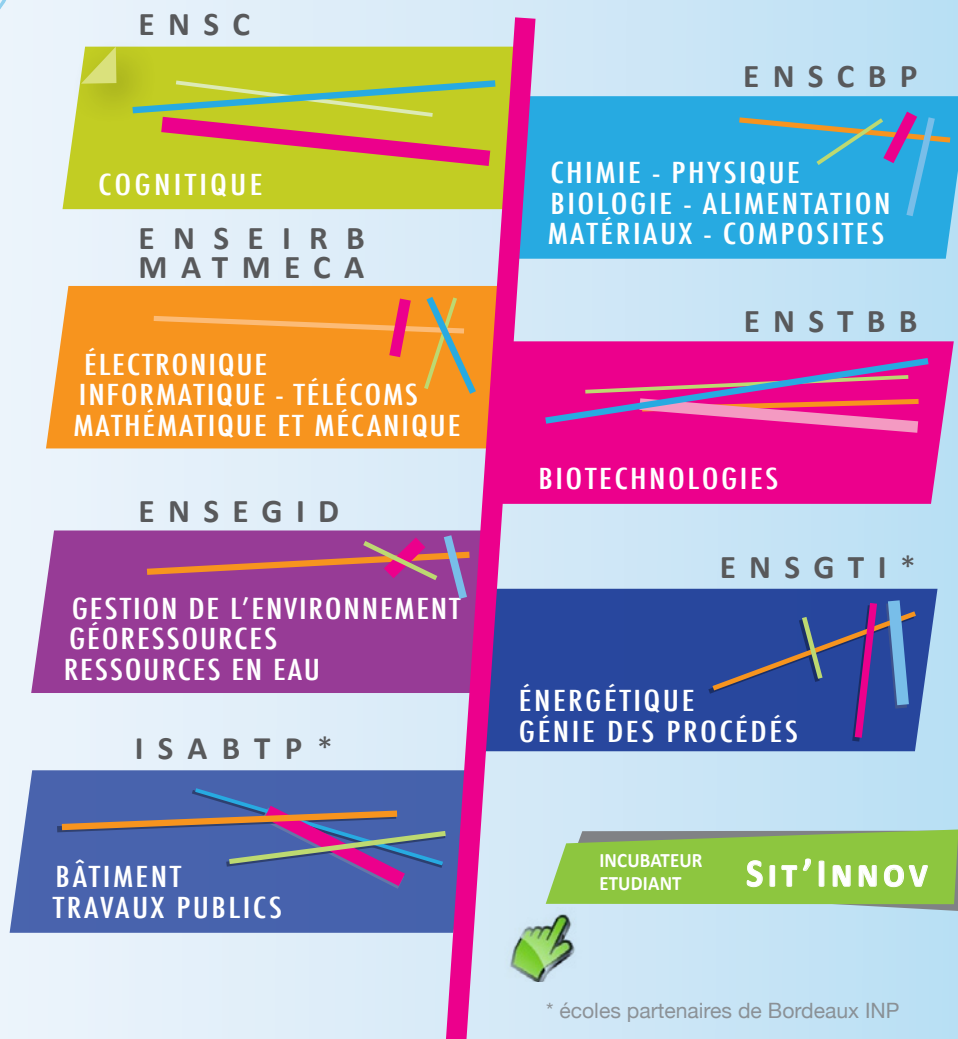


**1** incubateur  
étudiant

**10** laboratoires  
de recherche



**130**  
partenariats  
dans le monde



**LA PRÉPA DES INP**



**BORDEAUX INP EST MEMBRE DU GROUPE INP**  
avec Grenoble INP, Lorraine INP et INP Toulouse.  
Le groupe rassemble 30 grandes écoles et diplôme  
et 1 ingénieur sur 7 en France.  
[www.groupe-inp.fr](http://www.groupe-inp.fr)

\*\* Bordeaux INP et ses écoles partenaires

**ENSC - Bordeaux-INP** : Ecole Nationale Supérieure de Cognitique  
**ENSCBP - Bordeaux INP** : Ecole Nationale Supérieure de Chimie, de  
Biologie et de Physique

**ENSEGID - Bordeaux INP** : Ecole Nationale Supérieure en Environnement,  
Géorressources et Ingénierie du Développement durable

**ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP** : Ecole Nationale Supérieure  
d'Electronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et  
Mécanique de Bordeaux

**ENSTBB - Bordeaux INP** : Ecole Nationale Supérieure de Technologie des  
Biomolécules de Bordeaux

\* **ENSGTI** : Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies  
Industrielles, école de l'UPPA

\* **ISABTP** : Institut Supérieur Aquitain du Bâtiment et des Travaux Publics,  
école de l'UPPA

**14<sup>e</sup> place**  
sur 118

**USINENNOUVELLE**

Ecoles Bordeaux INP (Mars 2015)

**INDUSTRIE  
TECHNOLOGIES**

**10<sup>e</sup> place**  
sur 100

Ecoles Bordeaux INP (Février 2016)

[www.bordeaux-inp.fr](http://www.bordeaux-inp.fr)

# Le mot du directeur

## Chaire Biotech Sanofi-ENSTBB L'aventure continue et le partenariat se renforce

Sanofi et l'ENSTBB renouvellent et consolident leur partenariat au travers d'une Chaire de Formation et de Recherche pour une durée de cinq ans. La convention de partenariat signée le 10 juin 2013 met l'accent sur l'innovation pédagogique et l'international.

[www.fondation.univ-bordeaux.fr/chaire/biotech-sanofi-enstbb-0](http://www.fondation.univ-bordeaux.fr/chaire/biotech-sanofi-enstbb-0)

L'Ecole Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de Bordeaux (ENSTBB) forme, au sein de l'Institut Polytechnique de Bordeaux (Bordeaux INP), des ingénieurs spécialisés dans les secteurs des Biotechnologies (production, purification et caractérisation des biomolécules) et de la biologie de synthèse. Cette formation permet de répondre aux besoins des secteurs industriels des biotechnologies, de la pharmacie et de la cosmétique.

Au cours de ces 20 dernières années, l'école a su affirmer son rayonnement national et international par une politique de formation ambitieuse fondée sur l'acquisition, d'une part, de compétences spécifiques liées aux Biotechnologies et, d'autre part, de compétences transversales propres aux fonctions d'ingénieurs. L'adossement direct à une recherche d'excellence est une composante essentielle de cette démarche. Cette politique de formation s'inscrit également dans le cadre de partenariats forts avec le monde de l'entreprise, comme le développement de la Chaire Biotech Sanofi-ENSTBB. L'ENSTBB bénéficie aujourd'hui d'une notoriété attestée auprès des industries françaises et étrangères du secteur biotechnologique et pharmaceutique. A titre d'exemple, l'école apparaît, selon l'enquête du LEEM (syndicat français des entreprises du médicament), comme la meilleure formation en biotechnologie ([www.formations-biotech.org](http://www.formations-biotech.org)).

Les trois années d'études vous permettront, par un cursus cohérent, d'acquérir la maîtrise des connaissances fondamentales et appliquées en Sciences Biologiques utilisées pour produire les médicaments de demain. Alors si vous avez la volonté d'intégrer le monde industriel, une grande capacité de travail, l'envie de travailler en équipe et une aisance pour la communication, n'hésitez pas, rejoignez-nous !

## Ingénieur ENSTBB une formation basée sur l'excellence

### Un savoir-faire

Depuis 20 ans, l'ENSTBB forme des ingénieurs en Biotechnologie et Bioproduction fournissant aux entreprises des cadres de haut niveau, préparés à une carrière internationale, dont les compétences sont reconnues et appréciées par les employeurs.

### Admission

77 %

après de 2 ans de classes préparatoires (CPGE, prépas intégrées)

### Un recrutement de qualité

### PLACES OFFERTES

### S'INFORMER...

#### 1<sup>ère</sup> ANNEE

|                                                     |    |                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|
| Concours Polytech AGRO-VETO (BCPST, TB)             | 25 | <a href="http://archimede-groupe.org">archimede-groupe.org</a>     |
| Cycle Préparatoire Intégré de l'Université Bordeaux | 6  | <a href="http://u-bordeaux.fr">u-bordeaux.fr</a>                   |
| Cycle Préparatoire Polytechnique des INP            | 2  | <a href="http://cpp-inp.org">cpp-inp.org</a>                       |
| Licence 2 ou 3, DUT ou BTS                          | 10 | <a href="http://enstbb.bordeaux-inp.fr">enstbb.bordeaux-inp.fr</a> |

#### 2<sup>e</sup> ANNEE

|                                                            |   |                                                                    |
|------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Master 1 scientifique et 5 <sup>e</sup> année de pharmacie | 3 | <a href="http://enstbb.bordeaux-inp.fr">enstbb.bordeaux-inp.fr</a> |
|------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|

### Recrutement sur titres

23 %

DOSSIER ET ENTRETIEN  
Licence, DUT et équivalents

Cti

La formation de l'ENSTBB est habilitée par la CTI  
(Commission des Titres d'Ingénieurs).





# Un enseignement scientifique et technique de haut niveau



Une formation en 3 années, basée sur :

- les sciences et techniques pour la biotechnologie  
Génie fermentaire, Culture cellulaire, Purification, Immunologie, Génie génétique, Génomique, Protéomique, Génie enzymatique, Biologie de synthèse.
- les sciences de l'ingénieur  
Physique, Génie des procédés, Instrumentation, Informatique, Bioinformatique, Biophysique, RMN des protéines, Mathématiques, Bonnes pratiques de Fabrication, Statistiques.
- l'acquisition de compétences managériales  
Langues, gestion, assurance qualité, ressources humaines, économie, marketing-vente, gestion de projets, parcours entrepreneuriat.



Pour en savoir plus,  
consultez le programme de formation

sur **enstbb.**  
**bordeaux-inp.fr**

## Une formation performante

un projet pédagogique cohérent

une chaire industrielle

Enrichi en permanence par l'équipe pédagogique et les partenaires industriels, l'enseignement est nourri par une recherche de pointe en « biotechnologie des protéines recombinantes à visée santé » et « protéomique ». Il privilégie le travail d'équipe sur des projets pluridisciplinaires et développe l'enseignement pratique sur du matériel de haute technicité.

zoom sur

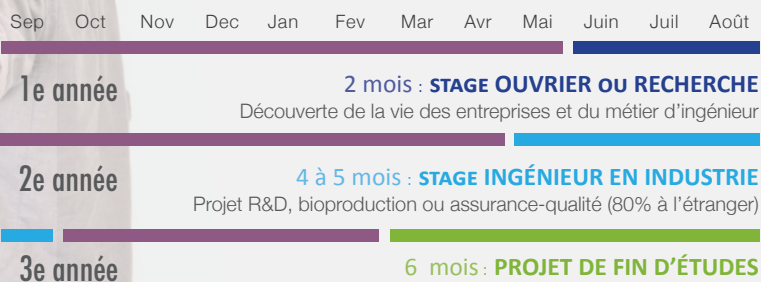
### Le parcours Entrepreneuriat

L'école vous offre la possibilité de suivre, durant vos 3 années de formation, un parcours orienté vers l'innovation et la création d'entreprise sur les secteurs à forte valeur ajoutée. Tout au long du parcours, les projets sont encadrés par des professionnels partenaires issus des technopôles de la région.



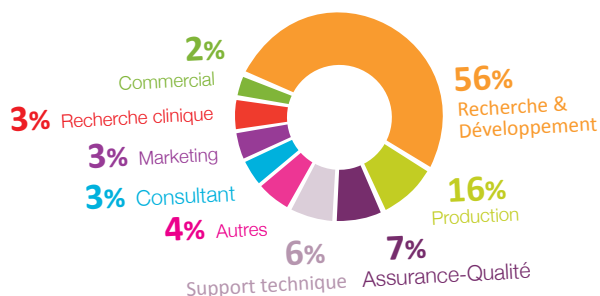
## le calendrier de formation

une approche facilitant l'insertion professionnelle

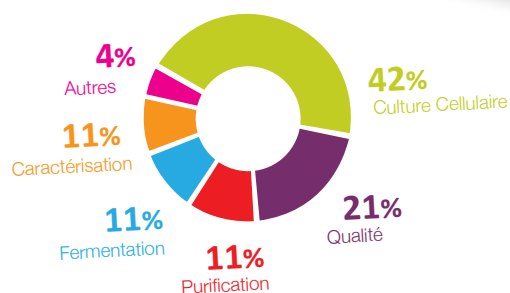


- **Formation économie et gestion** réalisée par KEDGE Business School et l'INSEEC
- **Projet professionnel** accompagné par un cabinet de recrutement
- **Formation en Intelligence Economique et Propriété Industrielle**
- **Forums d'entreprises**
- **Possibilité d'un double diplôme «Ingénieur - Management des sociétés de Biotechnologies»** en partenariat avec Grenoble Ecole de Management

# Une excellente insertion professionnelle



Des métiers d'innovation...



...dans des secteurs d'avenir

## un réseau privilégié, qui recrute ?

L'ENSTBB entretient son réseau de partenaires parmi :

[ **DE GRANDS GROUPES** ] BIOMERIEUX, CARGILL, GLENMARK-PHARMACEUTICALS, GSK-BIOLOGICALS, LFB, LONZA, MERCK-MILLIPORE, NEW ENGLAND BIOLABS, NOVIMMUNE, NOVARTIS-PHARMA, PALL, SANOFI, SARTORIUS, YVES ROCHER...

[ **MAIS AUSSI DES PME** ] AFFITECH, EVOTEC, EXSYMOL, GENFIT, INNATE PHARMA, NOVASEP, PX'THERAPEUTICS, FLUOFARMA, SAF-ISIS, VIVALIS...

## des emplois dans le monde entier

60 % des ingénieurs ENSTBB trouvent leur 1er emploi à l'étranger : Belgique, Suisse, Royaume-Uni, Allemagne, USA, Irlande ...



« Je travaille au sein d'une équipe chargée du développement de procédés de production. Gérer un projet scientifique, tout en prenant en compte les besoins et attentes du client, est très enrichissant.

**Je fais partie de ces jeunes diplômés qui ont eu la chance d'être recrutés sans délai. »**

Fabien - Scientist chez ATMI Life Sciences  
promotion Marc Garidel Amgen 2008



## L'ENSTBB en quelques chiffres...

**3 000m<sup>2</sup>**

au service de  
la pédagogie



Frais de scolarité :

**633,10€**

+ frais de Sécurité Sociale  
obligatoires : 213€  
(tarif en vigueur : rentrée 2014)

**48**

enseignants et  
enseignants-chercheurs



**Plus de 50**

intervenants industriels

**10 mois**

stages (80% à l'étranger)

**800h /an**

cours, TD  
TP et projets



**Plus de 130**

élèves-ingénieurs



Big  
Pharma  
Française

## 1<sup>ère</sup> formation biotech

L'ENSTBB, une école reconnue  
par Les Entreprises du Médicaments (LEEM)



Pour en savoir plus,  
[formations-biotech.org](http://formations-biotech.org)

ou sur **enstbb.**

**bordeaux-inp.fr**



Un  
partenariat  
de recherche  
privilegié

avec les sociétés Ceva Santé animale,  
Merck, Novartis, Pall et Servier.  
15% des ingénieurs complètent leur  
formation par une thèse



Porte Caillau



Place de la Bourse



Profitez d'une région exceptionnelle



Arcachon - Cabanes Tchanquées



St Emilion

Surf - Lacanau



## Le campus bordelais et la Nouvelle-Aquitaine

181 000 étudiants en Nouvelle-Aquitaine

+ 70% d'élèves-ingénieurs en 10 ans

11 pôles de compétitivité

70 clusters

4<sup>ème</sup> ville étudiante de France - *L'Etudiant* 2015-2016

1<sup>ère</sup> région française par ses dépenses en  
Recherche et Innovation (rapportées à l'ensemble  
de son budget) source Région Nouvelle-Aquitaine

3<sup>ème</sup> région économique française

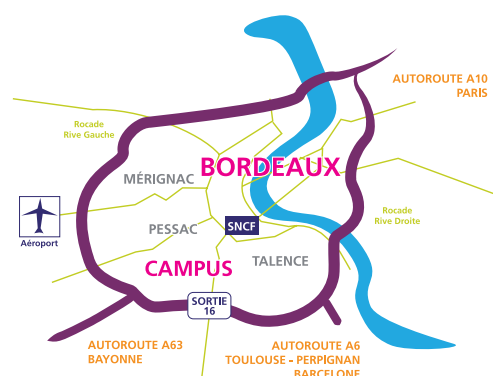
5<sup>ème</sup> région française pour la création  
d'entreprises

Pyrénées



Place de la Victoire





École Nationale Supérieure

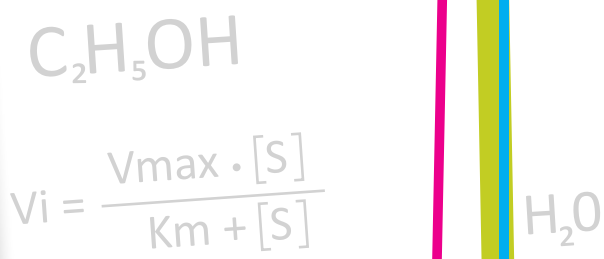
de Technologie des Biomolécules de Bordeaux

**enstbb.bordeaux-inp.fr**

146 rue Léo Saignat  
33076 Bordeaux cedex  
Tél. : +33 (0)557 571 044  
Fax : +33 (0)557 571 711  
**enstbb@bordeaux-inp.fr**



COMMUNAUTÉ  
D'UNIVERSITÉS  
ET ÉTABLISSEMENTS  
D'AQUITAINE



\*Signature provisoire : le nom de la Région sera fixé par décret en Conseil d'État avant le 1er octobre 2016 suite à l'avis du Conseil régional.