



**Bordeaux INP**  
AQUITAINE

UN GROUPE DE  
**7 ÉCOLES**  
**D'INGÉNIEURS**  
**PUBLIQUES**  
**EN NOUVELLE-AQUITAINE**

une classe prépa intégrée  
«La Prépa des INP» et  
un incubateur  
étudiant «SIT'INNOV»

ENSC



ENSCBP



ENSEGID



ENSEIRB-MATMECA



ENSTBB



ENSGTI\*



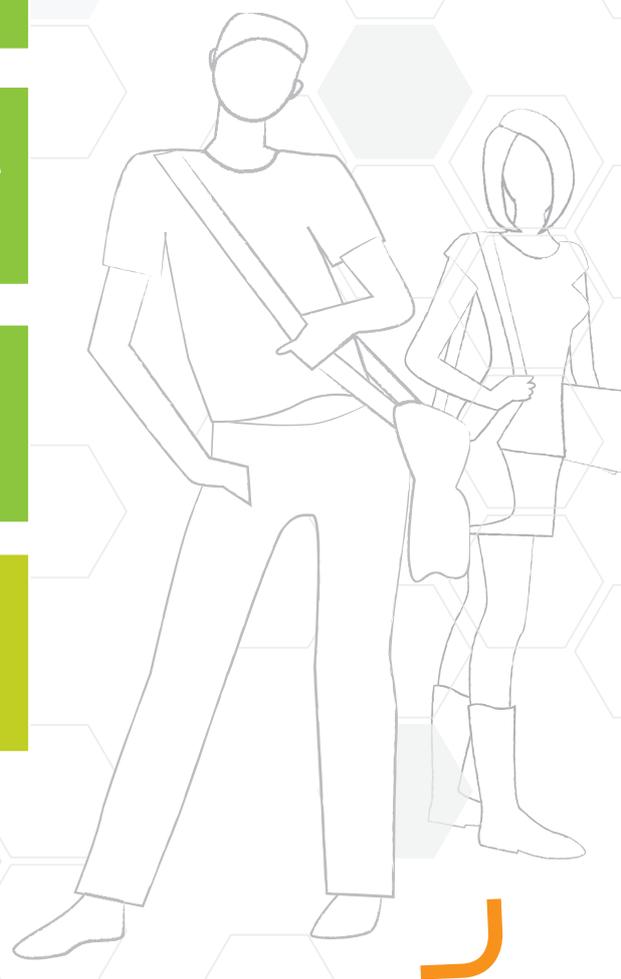
ISABTP\*



La Prépa des INP



\* école partenaire, membre du groupe  
Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine



## LE MOT DU DIRECTEUR

En 8 ans, Bordeaux INP s'est positionné comme fédérateur des écoles d'ingénieurs dans la région. Sa stratégie de développement s'appuie sur le renforcement de la synergie entre ses 3 missions de Formation, de Recherche et de Transfert de Technologie.

En dispensant des formations scientifiques et techniques de haut niveau en lien avec la recherche et le monde socio-économique, Bordeaux INP constitue aujourd'hui un acteur majeur du paysage régional de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Profondément ancré sur le campus bordelais, Bordeaux INP est vivement impliqué dans de grands projets structurants tels que l'IdEx, l'Opération Campus, ou le CPER.

Au niveau national, l'établissement est membre du Groupe INP avec Grenoble INP, Lorraine INP et l'INP Toulouse. 1<sup>er</sup> réseau d'écoles d'ingénieurs publiques en France, le Groupe INP est reconnu pour la qualité de ses formations, l'excellence de sa recherche et son rôle dans le développement économique des territoires. Par ailleurs, il délivre chaque année 1 ingénieur sur 7 en France (15%).

Marc Phalippou  
Directeur général de Bordeaux INP

# Bordeaux INP

un groupe de

## 7 écoles d'ingénieurs publiques en Nouvelle-Aquitaine

-  **ENSC**  
: Ecole Nationale Supérieure de Cognitique
-  **ENSCBP**  
: Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Biologie et Physique
-  **ENSEGID**  
: Ecole Nationale Supérieure en Environnement, Géorressources et Ingénierie du Développement Durable
-  **ENSEIRB-MATMECA**  
: Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux
-  **ENSTBB**  
: Ecole Nationale Supérieure de Technologies des Biomolécules de Bordeaux
-  **ENSGTI\***  
: Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles, école interne à l'UPPA
-  **ISABTP\***  
: Institut Supérieur Aquitain du Bâtiment et des Travaux Publics, école interne à l'UPPA

\*école partenaire, membre du groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine



ZOOM SUR

### GROUPE INP

#### 1<sup>er</sup> réseau d'écoles publiques d'ingénieurs

Bordeaux INP - Grenoble INP - Lorraine INP - INP Toulouse

« *diplôme 1 ingénieur sur 7 en France* »

**1** cycle préparatoire de deux ans « La Prépa des INP » (sur 6 sites)

**30** grandes écoles publiques dont les formations sont habilitées par la CTI

Des propositions de **parcours croisés** (1 à 2 semestre au sein d'une autre école du groupe)

**20 000** étudiants pour une palette de disciplines unique en France, dans des établissements fortement adossés à la recherche

**1200** accords de coopération avec des universités étrangères réputées

Une excellente insertion professionnelle : **1 mois** pour trouver son 1<sup>er</sup> emploi d'ingénieur

Un réseau de plus de **113 000** diplômés en activité

# L'INGÉNIEUR BORDEAUX INP, C'EST QUI ?



## Bâtiment & Travaux publics

Construire des ouvrages durables respectueux de l'environnement et des usagers

## Alimentation

Concevoir des produits et des techniques alimentaires alliant nutrition et santé, nourrir la planète aujourd'hui et demain

## Environnement

Analyser tous les aspects des problématiques environnementales et développer des modes de production plus respectueux de notre planète

## Ressources naturelles

Analyser, caractériser et exploiter nos ressources terrestres et agricoles

## Santé

Inventer et produire des solutions de soins innovantes qui respectent la santé et la sécurité des Hommes

## l'ingénieur préparé aux défis sociétaux

d'aujourd'hui et demain  
dans des domaines  
variés...

## Transport

Elaborer des modes d'échanges, terrestres, navals, aéronautiques et spatiaux, toujours plus performants, fiables et respectueux de l'environnement

## Facteur humain

Analyser et concevoir des interfaces Hommes-Machines en tenant compte des caractéristiques, des besoins, des limites et des contraintes de l'humain

## Energie

Exploiter de nouvelles sources d'énergie réduisant l'impact humain et industriel sur nos ressources, comprendre et maîtriser les principaux concepts liés au transfert de chaleur, concevoir et conduire des procédés de transformation physiques, chimiques ou biologiques de la matière et de l'énergie

## Traitement de l'information

Modéliser, transmettre et visualiser les flux d'information, qui sont de plus en plus complexes





# 17 SPÉCIALITÉS d'ingénieurs

Cognitive / ENSC

Agroalimentaire - Génie biologique / ENSCBP

Chimie - Génie physique / ENSCBP

Géoressources & Environnement / ENSEGID

Electronique / ENSEIRB-MATMECA

Informatique / ENSEIRB-MATMECA

Mathématique & Mécanique / ENSEIRB-MATMECA

Télécommunications / ENSEIRB-MATMECA

Biotechnologies / ENSTBB

Energétique / ENSGTI\*

Génie des procédés / ENSGTI\*

Bâtiments & Travaux Publics / ISABTP\*

dont 5 en alternance par apprentissage

Agroalimentaire - Génie industriel / ENSCBP

Matériaux / ENSCBP

Matériaux composites - Mécanique / ENSCBP

Réseaux & Systèmes

d'Information / ENSEIRB-MATMECA

Systèmes Electroniques Embarqués / ENSEIRB-MATMECA

## Comment INTÉGRER NOS ÉCOLES ?

### PAR CONCOURS

APRÈS UNE CLASSE PRÉPARATOIRE SCIENTIFIQUE

### SUR TITRE

EN 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE pour les élèves titulaires : BTS, DUT, L2 et L3 scientifique

EN 2<sup>È</sup> ANNÉE pour les élèves titulaires : master 1 scientifique

### VIA UNE CLASSE PRÉPA INTÉGRÉE

APRÈS UNE TERMINALE S

**La prépa des INP** : après 2 ans de formation, choisissez parmi 30 écoles d'ingénieurs du Groupe INP

**Le CPBx** : après 2 ans de formation, intégrez l'une des 8 écoles d'ingénieurs de Nouvelle-Aquitaine (écoles Bordeaux INP, ESTIA ou ENSGTI\*)

### NOS SPÉCIALITÉS EN APPRENTISSAGE

ADMISSION APRÈS UN BAC+2 scientifique ou technique

Les étudiants signent un contrat d'apprentissage avec une entreprise. Durant les 3 ans de formation, ils travailleront en alternance entre l'école et l'entreprise. Ces formations permettent aux étudiants d'être très impliqués dans le monde industriel.

## SE FORMER

### TOUT AU LONG DE LA VIE

Toutes nos spécialités sont accessibles, par la voie de la formation continue, aux salariés, aux demandeurs d'emploi et plus largement à toutes les personnes souhaitant reprendre leurs études. En fonction de leur niveau d'études, de leur expérience, de leur domaine de compétences et de leur projet, Bordeaux INP leur propose des formations diplômantes ou qualifiantes dans chacune de ses écoles :

#### FORMATIONS LONGUES

DIPLÔME D'INGÉNIEUR, DIPLÔME D'ÉTABLISSEMENT, MASTÈRE SPÉCIALISÉ...

#### STAGES COURTS

FORMATIONS «CATALOGUE» OU «SUR MESURE» RÉALISÉES EN INTER-ENTREPRISE OU EN INTRA-ENTREPRISE DANS L'ENTREPRISE EMPLOYEUR OU DANS NOS ÉCOLES.



# LA MOBILITÉ INTERNATIONALE

## UN ATOUT POUR SA CARRIÈRE

Avec plus de 130 partenariats sur les 5 continents, Bordeaux INP a pour ambition de donner à tous ses élèves-ingénieurs l'opportunité de s'ouvrir au monde et de découvrir de nouvelles cultures, tout en acquérant de nouvelles méthodes de travail.

### DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS

- semestre ou année complète dans un établissement partenaire
- double diplôme (obtention du diplôme de l'école et de celui de l'établissement partenaire)
- stages (3 à 8 mois)
- programmes FITEC (France Ingénieur Technologie) : coopération bilatérale et échanges d'élèves avec l'Argentine (ARFITEC), le Brésil (BRAFITEC) et le Mexique (MEXFITEC)

### DES PARTENARIATS AVEC DES ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ÉTRANGERS DE PRESTIGE

University of California (Etats-Unis), Université de Laval (Canada), University College of London (UK), Tohoku University (Japon), Royal Melbourne Institute of Technology (Australie), Université du Pays Basque, Université du Québec à Montréal (UQAM), Université Fédérale Rio Grande Do Sul...

PARTIR À LA  
DÉCOUVERTE DE  
**NOUVELLES  
CULTURES**



Les élèves-ingénieurs de Bordeaux INP peuvent bénéficier d'une bourse financière d'aide à la mobilité internationale grâce au dispositif Aquimob.

[aquimob.fr](http://aquimob.fr)

J'ai choisi l'UCSB (University of California Santa Barbara) pour la qualité de ses formations mais aussi pour la liberté qu'ont les étudiants de choisir les cours qu'ils souhaitent suivre, et parce que l'UCSB accorde énormément d'importance à l'implication de ses étudiants dans leurs activités extra-scolaires. Elle compte d'ailleurs plus de 400 associations et clubs étudiants. Etudier et vivre à Santa Barbara a été une expérience fantastique : j'ai assisté à des cours dispensés par des intervenants prestigieux, j'ai pris part aux fêtes traditionnelles américaines (Thanksgiving, Halloween...) et j'ai rencontré des personnes venues des quatre coins du monde. Alors qu'attendez-vous ?



Dina, ENSCBP  
Diplômée de la promotion 2012 / Chimie-Physique

# CONNAÎTRE L'ENTREPRISE...

Plus de 500 intervenants industriels qui transmettent leur expertise technique

Forums entreprises, rencontres et conférences métiers, études industrielles, visites d'entreprises...

Apprentissage de l'environnement des entreprises :

- management de projets
- ressources humaines
- management de la qualité
- économie-gestion
- droit
- communication

## ...pour acquérir des méthodes de travail

- travaux pratiques et projets réalisés sur des équipements industriels
- projets thématiques menés en groupe pour apprendre à travailler en équipe
- maîtrise des langues
- aide à la construction de son projet professionnel, définition de ses objectifs, réflexion sur son parcours, son ambition...



DÉVELOPPER  
L'ESPRIT  
D'ENTREPRENDRE



Grâce au parcours entrepreneuriat, j'ai pu m'adresser aux bonnes personnes, en identifiant les acteurs et les parties prenantes de mon projet de création d'entreprise et en bénéficiant des conseils et du soutien de personnes compétentes et expérimentées.

Florian, 2<sup>ème</sup> année  
Informatique, ENSEIRB-MATMECA

Dans notre formation d'ingénieurs, tout est très technique, très théorique, et nous avons très peu de notion sur l'entrepreneuriat. Le parcours m'a permis de développer mes connaissances et mes compétences en marketing et en finances. J'y ai également appris à monter une stratégie commerciale.

Amélie, 3<sup>ème</sup> année  
Biologie-Alimentation, ENSCBP

## INCUBATEUR SIT'INNOV

Bordeaux INP a mis en place le parcours entrepreneuriat afin d'encourager et soutenir les élèves ayant la volonté de créer leur entreprise. Pendant 3 ans, une équipe les accompagne jusqu'à la concrétisation du projet en affaire, en validant par étapes successives, les aspects techniques et la faisabilité économique du projet. En 2<sup>ème</sup> année, les projets sélectionnés intègrent l'incubateur Sit'Innov.

[sitinnov@bordeaux-inp.fr](mailto:sitinnov@bordeaux-inp.fr)



# INSERTION PROFESSIONNELLE ASSURER SON AVENIR

## Des métiers variés

- ingénieur projets innovants
- ingénieur études et conseils
- ingénieur qualité et sécurité
- ingénieur chef de projet
- ingénieur de recherche et développement
- ingénieur technico-commercial
- ingénieur production-exploitation
- ingénieur de travaux...

## ... Dans de nombreux secteurs d'activités :

agroalimentaire, aéronautique, audit, automobile, banque, BTP, chimie, énergie, informatique, électronique, optique, technique de l'information, industrie navale et ferroviaire...

## Des formations adossées à 10 laboratoires de recherche

communs avec l'Université de Bordeaux, l'Université Bordeaux Montaigne, Arts et Métiers ParisTech, l'INRA et le CNRS

## 8 équipes communes avec INRIA 6 plateaux de transfert de technologie

Les enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs issus principalement de ces laboratoires et sont actualisés en fonction des nouveaux projets de recherche et des innovations technologiques.



L'Initiative d'excellence (IdEx Bordeaux) fait partie des investissements d'avenir et bénéficie de 700 millions d'euros permettant de mettre en œuvre une politique d'excellence sur le long terme, de développer les interactions avec l'environnement économique, et d'attirer des équipes de renommée mondiale. En avril 2016, l'Idex Bordeaux a été confirmé, faisant du campus bordelais un pôle d'excellence universitaire en France. Cette décision est une reconnaissance pour l'ensemble des partenaires du site et une étape décisive pour le territoire. Elle devrait notamment permettre le développement de l'innovation autour de champs scientifiques internationalement reconnus.

Promouvoir une vraie culture du métier auprès des élèves-ingénieurs de Bordeaux INP est primordial. Nous nous attachons à construire une culture transversale entre les écoles et faire en sorte que nos jeunes diplômés se démarquent par leurs capacités techniques et un comportement propre à Bordeaux INP.



Président du Conseil  
d'administration

## Moins d'1 mois

de recherche avant  
d'obtenir son 1er emploi

**33 200€**

salaires annuels moyens à l'embauche

## Un réseau

de + de 16 000 diplômés  
en activité

Les élèves-ingénieurs peuvent réaliser  
un **stage au sein d'un laboratoire**  
et poursuivre leurs **études en thèse**  
en France ou à l'étranger.





# VIVRE À FOND SA VIE ÉTUDIANTE

## EN NOUVELLE-AQUITAINE

## À BORDEAUX

Inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO, Bordeaux est synonyme de culture et d'histoire.

Profitez d'un environnement  
**ensoleillé, dynamique  
& convivial !**

**UNE VIE ASSOCIATIVE RICHE,**  
ancrée dans les écoles

Les écoles de Bordeaux INP encouragent vivement les actions et projets portés par leurs élèves afin de stimuler leur esprit créatif et leur sens du management de projet. Vous trouverez au sein des écoles, plus de 75 associations et clubs à but humanitaire, culturel, sportif, scientifique et technique... qui proposent de nombreux événements et activités tout au long de l'année.

Les Juniors entreprises vous permettront de développer vos compétences et d'exercer vos qualités professionnelles tout en étant rémunéré.

Enfin, le réseau des associations d'anciens élèves vous amènera à échanger avec des ingénieurs et à découvrir leurs parcours afin d'optimiser votre insertion professionnelle.

À la croisée de l'océan,



du  
Pays  
Basque



et des pistes de ski !



**BORDEAUX-INP.FR**

Avenue des Facultés - CS 60099  
33405 Talence cedex  
Tram B « Arts et Métiers »  
05 56 84 61 00



Les services généraux de Bordeaux INP, l'ENSCBP, l'ENSEGID, l'ENSEIRB-MATMECA et l'ENSTBB ont reçu la certification ISO 9001.

**Cti**  
Commission  
des Titres d'ingénieur

GRUPE  
**INP**



**ComUE**  
d'Aquitaine  
COMUNITE D'UNIVERSITES  
D'AQUITAINE