

Bordeaux INP
ENSCBP



L'ingénieur
créateur de
valeur

AGROALIMENTAIRE - GÉNIE BIOLOGIQUE

CHIMIE - GÉNIE PHYSIQUE

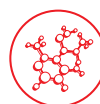
MATÉRIAUX

AGROALIMENTAIRE - GÉNIE INDUSTRIEL

**MATÉRIAUX COMPOSITES -
MÉCANIQUE**



Ecole Nationale Supérieure
de Chimie, de Biologie et de Physique



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



17 diplômes
d'ingénieur**
dont 5 par apprentissage



2900

étudiant-e-s



1 classe prépa
intégrée
La Prépa des INP



1 incubateur étudiant
«SIT'Innov»



10 laboratoires de
recherche



130 partenaires
internationaux

www.bordeaux-inp.fr

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



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,
Géosciences 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

Le mot du directeur



// *Fernando Leal Calderon*
directeur de l'ENSCBP

L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique (ENSCBP) est une école d'ingénieurs de Bordeaux INP.

Notre objectif ? Former des ingénieurs responsables et créateurs de valeurs dans un monde en changement. Nous vous proposons une formation scientifique et managériale solide, ouverte sur l'international, axée sur la recherche et l'innovation, en interaction étroite avec les entreprises. En nous rejoignant, vous choisissez une Grande Ecole tournée vers l'avenir, avec des valeurs éthiques et environnementales affirmées comme en témoigne l'obtention du label Développement Durable et Responsabilité Sociétale, obtenu en 2016. Intégrer l'ENSCBP, c'est faire le choix de la réussite et d'une insertion durable sur le marché de l'emploi avec une carrière future riche et diversifiée.



Responsabilité sociétale



*Ouverture d'esprit
Interdisciplinarité
Capacité d'innovation
Ethique*

Economie circulaire

AVEC
L'ENSCBP,
PRÉPAREZ-VOUS À
**RELEVER LES DÉFIS
DE DEMAIN**

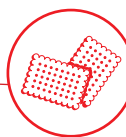
Chimie et environnement



*Transition énergétique
Procédés sobres et efficaces
Usine du futur / Chimie verte
Nouvelles sources de carbone*

Alimentation durable / nutrition santé

*Nourrir 10 milliards d'habitants à l'horizon 2050
Assurer la ressource protéique et en eau
Assurer la qualité nutritionnelle et sanitaire des aliments*



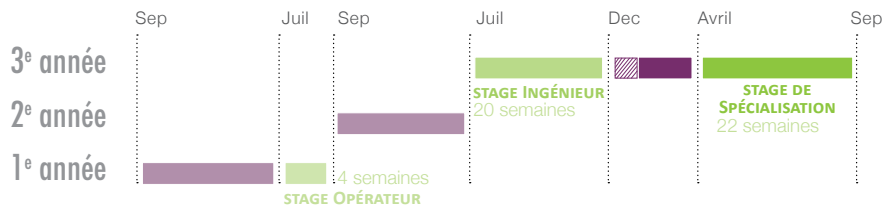
Gestion durable de l'eau

Départements Agroalimentaire - Génie Biologique et Chimie - Génie Physique



Calendrier des formations

- Acquisition des fondamentaux et projets
- Module d'ouverture
- Spécialisation

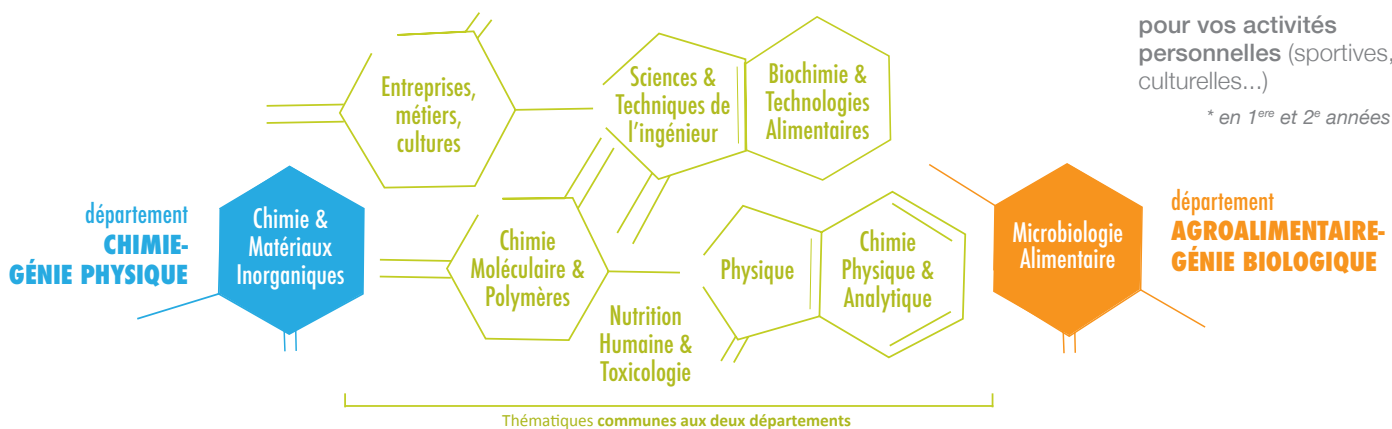


1^e et 2^e années

Développez des compétences de niveau ingénieur

Afin d'exploiter pleinement l'interface Chimie-Physique-Biologie, les programmes de ces 2 départements ont été conçus en 1^e et 2^e années autour de thématiques d'enseignement communes. Les élèves acquièrent ainsi les compétences scientifiques, techniques et managériales formant le socle de leur futur métier d'ingénieur.

Thématiques d'enseignement



Mobilité en France ou à l'étranger

En 2^e année, vous pouvez étudier dans une école du Groupe INP.
La 2^e année peut s'effectuer totalement ou en partie à l'étranger.

3^e année

Choisissez votre parcours en accord avec
votre projet professionnel

1- Un module de spécialisation au choix

département Agroalimentaire - Génie Biologique	département Chimie - Génie Physique
CONCEPTION ET PRODUCTION EN INDUSTRIE LIPIDES ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES	
MANAGEMENT INTÉGRÉ QSE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE	
INGÉNIEUR ENTREPRENEUR EN PROJETS INNOVANTS ²	
CHIMIE ET BIO-INGÉNIERIE ³	
INNOVATION ET NUTRITION HUMAINE	INGÉNIERIE DES POLYMÈRES ET FORMULATION ¹
	CONCEPTION ET SÉLECTION DES MATÉRIAUX ¹
	NANO ET MICROTECHNOLOGIES ¹
	STOCKAGE ET CONVERSION DE L'ÉNERGIE

² commun aux 7 écoles de Bordeaux INP

³ commun avec l'ENSTBB - Bordeaux INP

¹ EN ANGLAIS

+ un projet
industriel
en rapport avec
la spécialisation choisie

2- Un module d'ouverture au choix

MASTER RECHERCHE ⁽¹⁾
SCIENCES, TECHNIQUES, COMMUNICATION ET ÉTHIQUE ⁽²⁾
CONCEPTION D'UN OBJET INNOVANT ⁽³⁾
MARKETING ET ACHATS ⁽³⁾
ERGONOMIE, SANTÉ AU TRAVAIL ⁽³⁾
ARÔMES, SAVEURS ET PARFUMS : DE L'ALIMENTAIRE À LA PARFUMERIE ⁽³⁾
HORS D'OEUVRE, ORDRE ET DÉSORDRES DE LA NOURRITURE ⁽⁴⁾

en partenariat
avec

 <small>(1) Université de Bordeaux</small>	 <small>(2) ENSTBB - Bordeaux INP</small>	 <small>(3) KEDGE</small>	 <small>(4) Ecole d'Enseignement Supérieur d'Art de Bordeaux</small>
--	---	---	---

Contact :

05 40 00 31 06

scolarité.agb-cgp@enscbp.fr



3- Mobilité en France ou à l'étranger*

En 3^e année, vous pouvez étudier dans une école du Groupe INP, de la Fédération Gay-Lussac**, à l'IFP School ou l'INSTN. La 3^e année peut s'effectuer totalement ou en partie à l'étranger.

Valorisez 2 stages longs dans votre CV
Avec 12 mois de stages cumulés pendant votre formation, vous pourrez justifier d'une bonne connaissance de votre futur métier et de l'entreprise. Deux stages pourront être effectués à l'étranger.

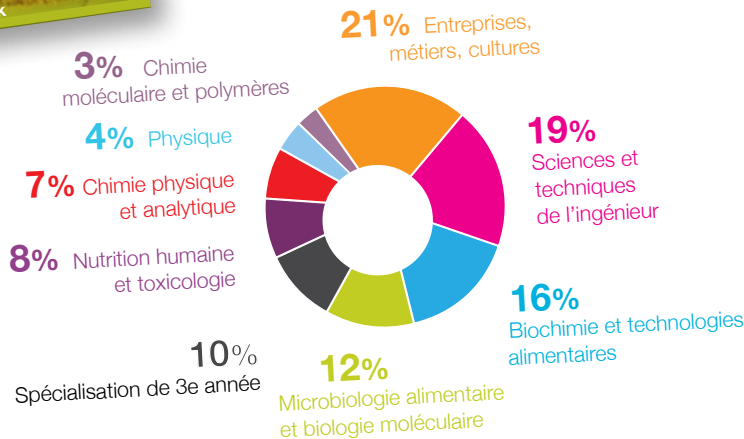
5

Département

Agroalimentaire - Génie Biologique



des enseignements structurés
autour des thématiques



Projet Innovation alimentaire

Les élèves organisés en équipes imaginent et développent un produit alimentaire innovant de A à Z, en partenariat avec des entreprises : de la simple idée à la réalisation technique, en passant par l'étude financière, le marketing et le packaging, le tout dans une démarche d'éco-conception !

Les meilleurs projets sont sélectionnés pour concourir aux Trophées Etudiants de l'Innovation Alimentaire (EcoTrophelia) en France. Le lauréat représente la France au concours EcoTrophelia Europe.

3^e année

un module de spécialisation au choix

- **LIPIDES ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES** : Connaître les huiles et comprendre leurs utilisations pour l'agroalimentaire, les cosmétiques, les biocarburants...
- **INNOVATION ET NUTRITION HUMAINE** : Formuler des aliments à valeur santé et comprendre les relations alimentation-santé.
- **CONCEPTION ET PRODUCTION EN INDUSTRIE** : Comprendre et maîtriser la fonction de responsable de production, organiser les opérations de fabrication et de certification, pouvoir évoluer vers des fonctions managériales.
- **MANAGEMENT INTÉGRÉ QSE¹ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE** : Manager les organisations et les hommes pour améliorer les performances des entreprises dans une perspective de développement durable.
- **INGÉNIEUR ENTREPRENEUR EN PROJETS INNOVANTS²** : Apporter des compétences clés dans les domaines de la créativité et de la gestion de projets innovants et les appliquer sur le projet de l'étudiant en développant ses capacités d'entrepreneur.
- **CHIMIE ET BIO-INGÉNIERIE³** : Comprendre les biotechnologies pour leurs utilisations dans les différents domaines de la chimie verte : valorisation de la bio-masse, produits biosourcés, biocarburants...



EXEMPLES DE PROJETS

- Telô** - crème glacée à la gousse de vanille Bourbon, à faible teneur en sucres, développée en partenariat avec L'Angelys, maître artisan glacier
- Dévatâ** - liqueur à la citronnelle du Cambodge, développée en partenariat avec l'ONG Cod.eau Khmer

Admissions

VOIES D'ADMISSION

En 1^{er} année

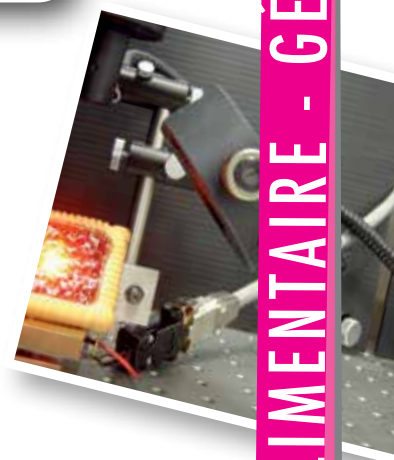
VOIES D'ADMISSION	PLACES OFFERTES (CHIFFRES PRÉVISIONNELS)	S'INFORMER...
Concours A PC BIO	10	http://www.concours-agro-veto.net
Cycle Préparatoire de Bordeaux (CPBx)	13	http://www.u-bordeaux.fr
La Prépa des INP	6	http://www.la-prepa-des-inp.fr
Licence 2 ou 3	14	http://enscbp.bordeaux-inp.fr
DUT ou ATS	7	http://enscbp.bordeaux-inp.fr
Concours PACES avec l'Université de Bordeaux	2	http://enscbp.bordeaux-inp.fr

En 2^{ème} année

Master 1	Variable	http://enscbp.bordeaux-inp.fr
----------	----------	---

L'agroalimentaire, un secteur dynamique

- 1^{er} secteur économique européen en chiffre d'affaires
- 3^e employeur en Europe
- 30 000 entreprises de toutes tailles réparties dans les zones urbaines et rurales
- Une industrie innovante et responsable : traçabilité, sécurité alimentaire, plan national nutrition-santé...



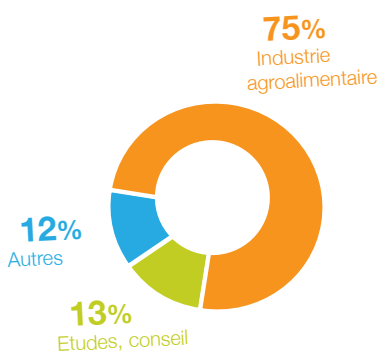
1 diplômé en emploi sur 2

signe un contrat avant la sortie de l'école

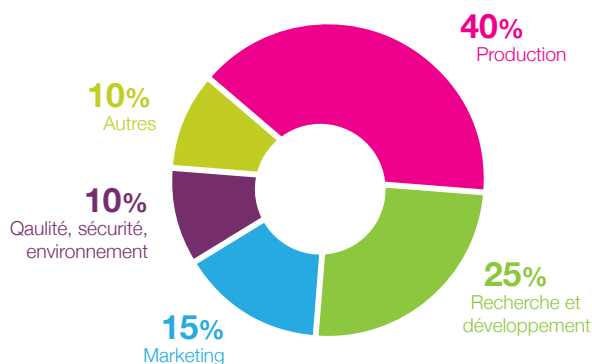
27 700 € brut annuel

salaire moyen à l'embauche

insertion 1er emploi



Secteurs

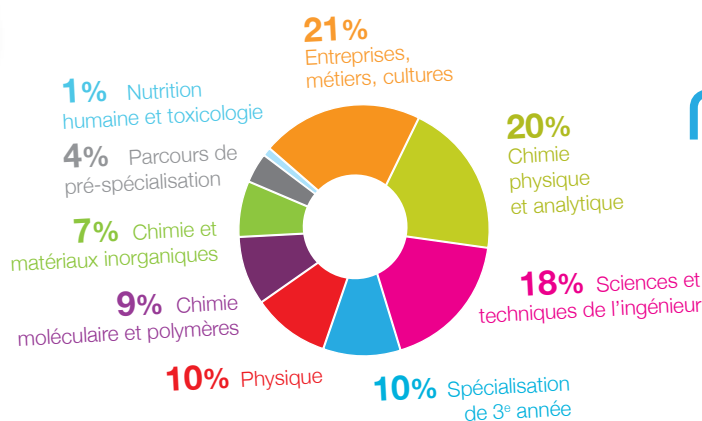


Métiers

Département Chimie - Génie Physique



des enseignements structurés
autour des thématiques



Projet Innovation

Les élèves organisés en équipes réalisent un projet ambitieux et réaliste, scientifique ou technique.

Exemples de projets :

- Lames de terrasse composite-bois
- Vernis à ongles qui s'élimine sans solvant
- Protection thermique interne pour un prototype de fusée

3^e année

un module de spécialisation au choix

- **LIPIDES ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES** : Connaître les huiles et comprendre leurs utilisations pour l'agroalimentaire, les cosmétiques, les biocarburants...

- **INGÉNIERIE DES POLYMÈRES ET FORMULATION¹** : Concevoir et élaborer des matériaux polymères formulés pour des applications usuelles et avancées.

- **CONCEPTION ET SÉLECTION DES MATÉRIAUX¹** : Comprendre et maîtriser les différents problèmes scientifiques et technologiques liés à la fabrication, la conception et la sélection des matériaux (alliages métalliques et composites) pour le domaine des transports (automobile, aéronautique et espace).

- **STOCKAGE ET CONVERSION DE L'ÉNERGIE²** : Acquérir la vision des systèmes de stockage et de conversion de l'énergie existants ainsi que des voies de développement futures, dans leur environnement sociétal, économique et environnemental.

- **NANO ET MICROTECHNOLOGIES¹** : Fabriquer et utiliser des matériaux en maîtrisant l'échelle nanométrique pour des performances améliorées dans des domaines variés comme l'électronique, les composites, le diagnostic...

- **MANAGEMENT INTÉGRÉ QSE³ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE** : Manager les organisations et les hommes pour améliorer les performances des entreprises dans une perspective de développement durable.

- **CONCEPTION ET PRODUCTION EN INDUSTRIE** : Comprendre et maîtriser la fonction de responsable de production, organiser les opérations de fabrication et de certification, pouvoir évoluer vers des fonctions managériales.

- **INGÉNIEUR ENTREPRENEUR EN PROJETS INNOVANTS⁴** : Apporter des compétences clés dans les domaines de la créativité et de la gestion de projets innovants et les appliquer sur le projet de l'étudiant en développant ses capacités d'entrepreneur.

- **CHIMIE ET BIO-INGÉNIERIE⁵** : Comprendre les biotechnologies pour leurs utilisations dans les différents domaines de la chimie verte : valorisation de la bio-masse, produits biosourcés, biocarburants...

¹ En anglais

² Dans le cadre du réseau national d'excellence Storex

³ Qualité, Sécurité, Environnement

⁴ Commun aux 7 écoles de Bordeaux INP

⁵ commun avec l'ENSTBB - Bordeaux INP

Admissions

VOIES D'ADMISSION

En 1^{re} année

VOIES D'ADMISSION	PLACES OFFERTES (CHIFFRES PRÉVISIONNELS)	S'INFORMER...
Concours Communs Polytechniques PC Chimie	45	http://ccp.scei-concours.fr
Concours Communs Polytechniques TPC	1	http://ccp.scei-concours.fr
Cycle Préparatoire Intégré + ATS Fédération Gay-Lussac	21	http://www.20ecolesdechimie.com
Cycle Préparatoire de Bordeaux (CPBx)	15	http://www.u-bordeaux.fr
La Prépa des INP	4	http://www.la-prepa-des-inp.fr
Licence 3	7	http://enscbp.bordeaux-inp.fr
DUT	2	http://enscbp.bordeaux-inp.fr

En 2^e année

Master 1	Variable	http://enscbp.bordeaux-inp.fr
----------	----------	---

insertion 1er emploi

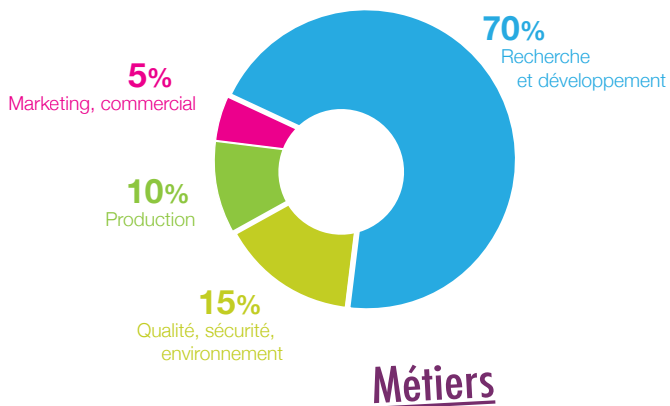
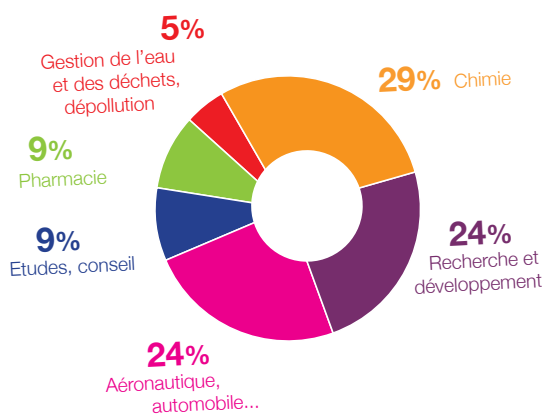
1 diplômé
en emploi
sur 2

signe un contrat avant
la sortie de l'école

32 500€
brut annuel

salaire moyen à l'embauche

Une grande diversité
de métiers et de secteurs d'activités accessibles
grâce à la polyvalence de nos diplômés !





Formations d'ingénieurs par apprentissage

L'ENSCBP propose 3 formations d'ingénieur par apprentissage, toutes habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) :

- Agroalimentaire - Génie Industriel
- Matériaux
- Matériaux Composites - Mécanique



Conditions d'admission

- Être titulaire d'un bac+2 scientifique
- Être âgé de moins de 30 ans à la date de signature du contrat d'apprentissage*
- Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Ces formations sont également accessibles en formation continue.

les atouts de l'apprentissage

- Une formation scientifique de haut niveau
- Une pédagogie adaptée avec 20 à 25 élèves ingénieurs par promotion et une mise en application en entreprise grâce aux projets d'étude
- Une formation rémunérée

SPECIALITE (DUT, BTS OU DIPLÔME ÉQUIVALENT)	CANDIDATURE
AGROALIMENTAIRE - GÉNIE INDUSTRIEL	Génie biologique, gestion de production, sciences et techniques des aliments http:// www.ifria-apprentissage.fr
MATÉRIAUX	Mesures physiques, sciences et génie des matériaux, chimie http://enscbp.bordeaux-inp.fr
MATÉRIAUX COMPOSITES - MÉCANIQUE	Mécanique, matériaux http://enscbp.bordeaux-inp.fr

Ouverture à l'international

une expérience internationale obligatoire d'au moins 3 mois

Contact :
Scolarité des formations
par apprentissage
05 40 00 38 02

alternance de la formation

	FORMATION	ENTREPRISE
1 ^e année	800 h	800 h
2 ^e année	600 h	1000 h
3 ^e année	400 h	1200 h

> de 15 jours à 1 mois en formation
> de 15 jours à 1 mois en entreprise

> de 15 jours à 1 mois en formation
> de 1 à 2 mois en entreprise

> de 15 jours à 1 mois en formation
> de 2 à 3 mois en entreprise

*30 ans pour les contrats signés avec des entreprises implantées dans les régions suivantes : Nouvelle-Aquitaine, Bretagne, Pays-de-la-Loire, Centre-Val-de-Loire, Bourgogne-Franche-Comté, Grand-Est, Hauts-de-France. 26 ans pour les autres régions.

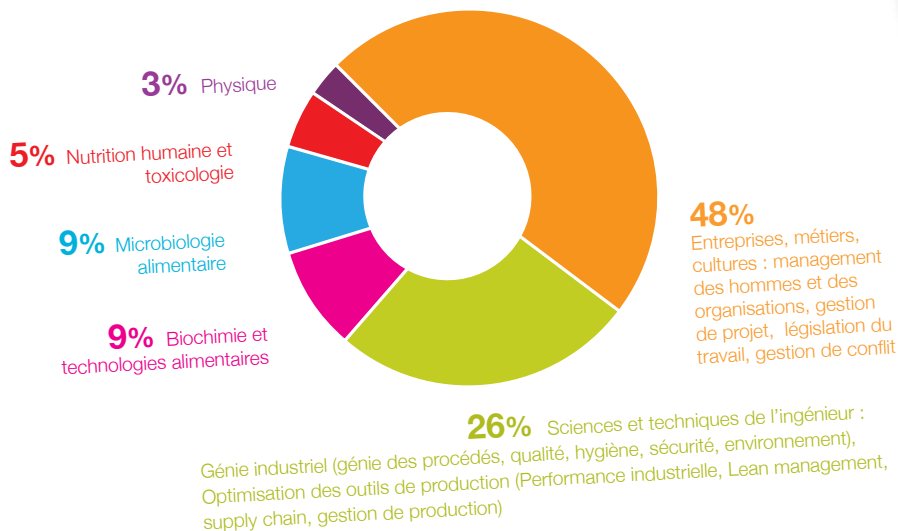


Agroalimentaire - Génie Industriel



Le responsable production en agroalimentaire est un ingénieur de terrain. Il organise la production dans le respect des critères de qualité, de coût et de délai. Connaissant parfaitement les spécificités de l'alimentaire, il joue un rôle managérial fort : recrutement, animation des équipes... Il assure l'interface avec les différents services (recherche et développement, commercial, logistique).

Enseignements



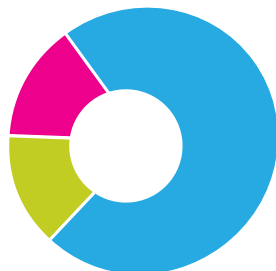
Atelier international en anglais
de 4 semaines sur le développement de produits et de procédés alimentaires commun avec la filière Techniques des Aliments de l'Université du Pays Basque (Vitoria, Espagne)



En partenariat avec le Centre de Formation d'Apprentis de l'IFRIA Aquitaine

14% Innovation - transfert de technologie

14% Maîtrise d'ouvrage



Métiers

insertion 1er emploi

100% des diplômés

en emploi 2 mois au plus tard après la sortie de l'école

35 700€ brut annuel

salaires moyen à l'embauche

72% Production

Contact : scolarite.agi@enscbp.fr



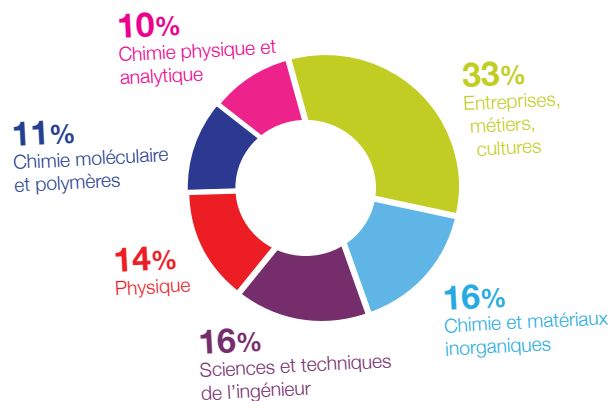
Matériaux

Ingénieur de terrain, l'ingénieur Matériaux assure l'interface entre les services de recherche et de développement, les centres de gestion externes (laboratoires...), les bureaux d'étude et les services de production, condition fondamentale pour une industrialisation réussie.

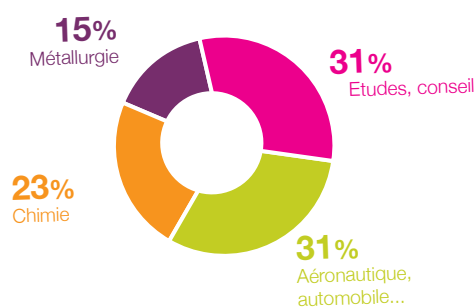
Objectifs de la formation

- Approfondir les connaissances sur la mise en œuvre, la production et le recyclage des matériaux, dans le respect des nouvelles directives européennes (REACH).
- Optimiser les procédés, la caractérisation des matériaux et assurer le contrôle qualité des produits.
- Maîtriser la conduite et le management de projets industriels dans le domaine des matériaux.
- Apporter à l'apprenti-ingénieur les compétences techniques, économiques et humaines qui lui permettront de mener à bien, seul ou en équipe, un ou plusieurs projets profitables à l'entreprise.

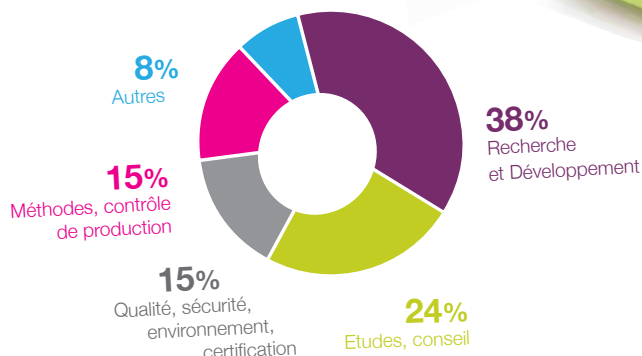
Enseignements



insertion 1er emploi



Secteurs



Métiers

Contact : scolarite.mat@enscbp.fr

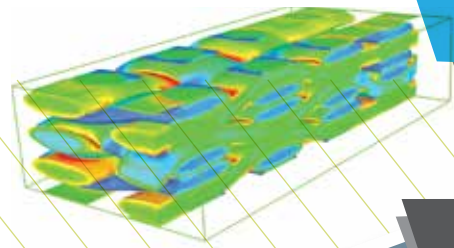


Statistiques de la promotion 2016

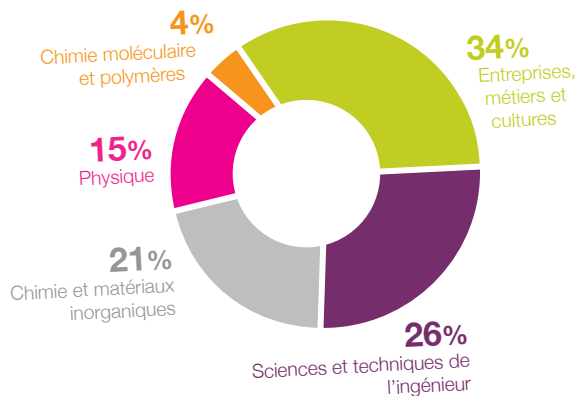
Matériaux Composites - Mécanique

En partenariat avec l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

Former des ingénieurs en conception, calcul et simulation de structures composites et métalliques, capable de prendre en charge un projet, de la rédaction du cahier des charges jusqu'à la certification, en passant par le choix des matériaux.



Enseignements

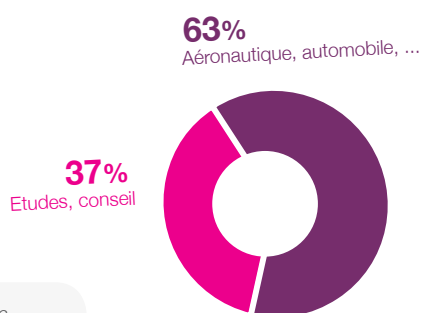


Une grande polyvalence

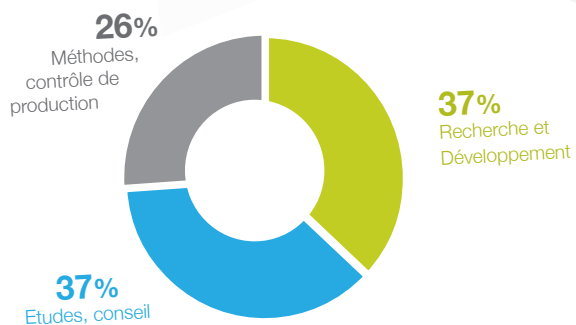
- Conduire un projet de la définition du cahier des charges à la certification.
- Concevoir et dimensionner une structure composite ou métallique (simulations numériques, analyse des calculs et essais).
- Appréhender les besoins de développement et sélectionner les matériaux les plus adaptés.

Contact : scolarité.mcm@enscbp.fr

insertion 1er emploi



Secteurs



Métiers

100% des diplômés
en emploi 4 mois au plus tard après la sortie de l'école

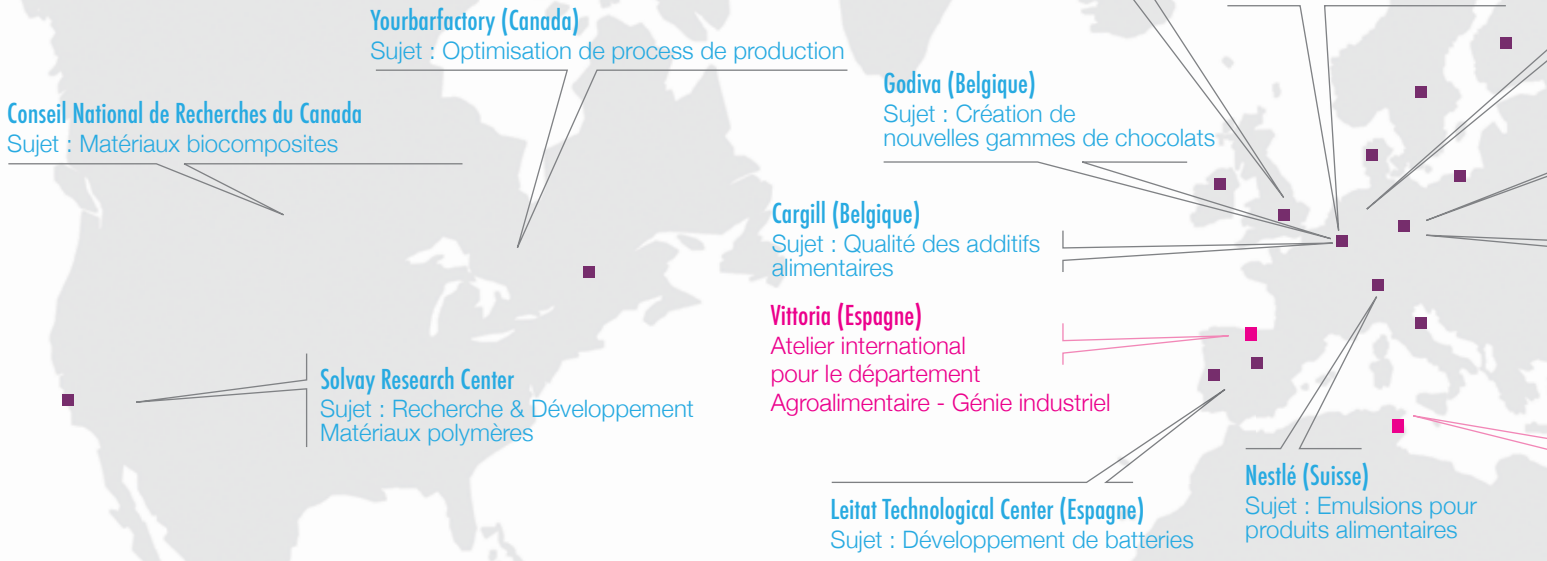
33 600€ brut annuel
salaire moyen à l'embauche

En partenariat avec le Centre de Formation d'Apprentis Enseignement supérieur et Recherche Poitou-Charentes



LÉGENDE

- Partenariats universitaires
- ▾ Exemples de stages réalisés



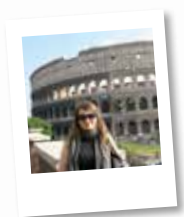
Parce que nos ingénieurs évoluent dans un contexte multiculturel, une expérience à l'étranger est indispensable.

Choisissez un parcours international et vous, où partirez-vous ?

Brésil, Canada, Etats-Unis, Mexique, Allemagne, Espagne, Australie, Inde, Chine, Japon... et bien d'autres pays pour étudier ou faire un stage et découvrir une autre culture.

TÉMOIGNAGE

De nationalité moldave, Dina a commencé ses études supérieures en France, dans la classe préparatoire internationale Chemist de la Fédération Gay Lussac. Elle a ensuite intégré la formation d'ingénieur en Chimie et Physique de l'ENSCBP. Après un stage en Irlande, puis chez Merck en Allemagne, Dina a effectué un séjour universitaire d'un an à l'Université de Californie à Santa Barbara. Dina poursuit actuellement son parcours en doctorat à Gênes, en Italie, pour lequel elle bénéficie d'une bourse Pierre et Marie Curie, décernée par la Commission européenne.



« 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

À l'École : une préparation au quotidien

- ▢ **L'anglais est obligatoire** (niveau B2 pour valider le diplôme). Certains enseignements et modules de spécialisation sont proposés en anglais.
- ▢ Pour la LV2 (facultatif), vous avez le choix entre plusieurs langues : l'allemand, l'espagnol, le chinois, le japonais, le portugais, l'italien...
- ▢ L'école accueille environ **10% d'étudiants étrangers** pour l'ouverture aux autres cultures.
- ▢ **Parcours international facultatif** : 2 langues étrangères et 1 séjour à l'étranger d'au moins 5 mois (mention inscrite dans le supplément au diplôme).

Friesland Campina (Pays-Bas)

Sujet : Recherche & Développement
Produits laitiers

Kraft Foods (Allemagne)

Sujet : Etude consommateurs
fromage à la crème

BASF (Allemagne)

Sujet : Synthèse de nouveaux
thermoplastiques

Sfax (Tunisie)

Double diplôme
avec l'ENIS

Kaust University (Arabie-Saoudite)

Sujet : Cellules solaires organiques



Anan Kasei Co., LTD (Japon)

Sujet : Synthèse de terres rares

Notre
Service des
Relations Internationales
vous accompagnera
dans votre projet.

CSIRO Animal, Food and Health Science (Australie)

Sujet : Propriétés nutritionnelles des aliments

Australian Water Quality Center (Australie)

Sujet : Traitement de l'eau potable

PPG Industries (Nouvelle-Zélande)

Sujet : Vernis à base d'eau



En stage ou en formation : une valeur ajoutée dans votre parcours !

80%

des élèves effectuent un séjour long à l'étranger (en milieu industriel et/ou études) en 2^e et 3^e années.

20%

de nos élèves étudient pendant 1 ou 2 semestres à l'étranger, dans une université partenaire

10%

de nos ingénieurs travaillent actuellement à l'étranger, sur tous les continents

Soutien financier*
bourses de mobilité (stage ou études)

aquimob.fr Une demande de financement unique pour un ensemble d'aides : Ministère, Conseil Régional, Europe et établissement.

Participation aux programmes
ERASMUS+ et Fitec

Données 2016



* sur critères



Profitez de partenariats avec les entreprises du monde entier

Des formations

adaptées aux besoins des entreprises

Les entreprises sont étroitement associées à la construction des programmes pédagogiques pour garantir l'adéquation entre les enseignements proposés et les compétences attendues chez un ingénieur.

Des liens étroits avec le monde industriel par une écoute privilégiée et permanente

Le Conseil d'École : Composé d'un tiers de représentants d'industries renommées. Le Conseil d'École définit les grandes orientations stratégiques de l'ENSCBP.

Le conseil de perfectionnement : propose des évolutions des enseignements pour être en adéquation avec les besoins des entreprises.

Le Service partenariats : une équipe dédiée aux relations école-entreprises.

L'Association des anciens propose de nombreux services aux élèves ingénieurs : diffusion d'offres d'emplois et de stages en France et à l'étranger, partage d'expériences, annuaire, conférences, réseau... >>> www.aicbp.com

L'accueil d'entreprises et de plateformes technologiques



Des grands rendez-vous avec les entreprises

Forum des métiers de l'ingénieur CBP

Chaque année, l'école accueille des professionnels (DRH, directeurs opérationnels, responsables d'associations pour l'emploi, consultants) autour d'une thématique d'intérêt majeur pour nos élèves ingénieurs. Les journées de l'ingénieur sont l'occasion d'échanges directs entre professionnels et étudiants : conférences-métiers, simulations d'entretiens, opportunités de carrière.

Sessions de recrutement à l'ENSCBP

De grands groupes prospectent leurs futurs stagiaires ou ingénieurs à l'ENSCBP.

Hub des entreprises

Un espace de rencontre des entreprises avec les laboratoires et structures de transfert partenaires de l'ENSCBP.

Les clés pour réussir votre insertion professionnelle et valoriser vos compétences

- Accompagnement individuel pour la construction de votre projet professionnel
- Formation à la rédaction d'un CV et d'une lettre de motivation
- Simulations d'entretiens
- E-portfolio des compétences
- Présentation des métiers et pré-recrutements par de grands groupes industriels
- Jeux d'entreprises





Un réseau privilégié

ENTREPRISES, ORGANISMES DE RECHERCHE ET CENTRES TECHNIQUES :

- Arkema
- ArianeGroup
- CEA
- Delpeyrat
- FCBA
- ITERG
- L'Oréal
- Michelin
- Mondelez
- Poulit
- Procter & Gamble
- Saft
- Saint Michel
- Solvay

FÉDÉRATION PROFESSIONNELLE :

- ARIA Nouvelle-Aquitaine

Développer

l'esprit d'entreprendre

L'entrepreneuriat constitue un enjeu économique et politique majeur. Il permet de favoriser la naissance d'entreprises innovantes, contribuant ainsi à la création de valeur au niveau local et national. En tant qu'acteur du développement économique et sociétal durable, la finalité de notre action est de contribuer à la formation des entrepreneurs de demain.

Le parcours entrepreneuriat de Bordeaux INP, commun aux 5 écoles internes de l'établissement, sensibilise chaque année près de 700 nouveaux étudiants à la création d'entreprise. Il a pour but d'encourager, de soutenir et d'accompagner les étudiants ayant la volonté d'entreprendre via :

- **Les 24h Sit'Innov** : Découvrir l'entrepreneuriat au cours d'un séminaire de créativité animé par des professionnels.
- **L'incubateur Sit'Innov** : Bénéficier d'une structure d'accueil et d'un accompagnement au développement de son projet.
- **Année de spécialisation « Ingénieur entrepreneur en projet innovant »** : Acquérir des compétences clés dans les domaines de la créativité et de la gestion de projets innovants.
- **Le Diplôme d'Etablissement « Passeport pour entreprendre »** : Maturer son projet sur une période d'une année universitaire après l'obtention d'un diplôme.

SIT'INNOV



Ophélie & Simon / élèves en 1^{er} année font partie de l'équipe gagnante aux 24h de Sit'Innov

« Nous avons imaginé un projet portant sur la valorisation des déchets : récupérer les noyaux d'olives pour en faire des granulés de bois de chauffage. Cette expérience a été très enrichissante. Construire un projet économiquement viable, en si peu de temps au sein d'une équipe que l'on ne connaît pas est un véritable challenge. Pour mener à bien un tel projet, il faut apprendre à s'adapter et à travailler avec une équipe que l'on ne connaît pas. Nous avons mieux compris les enjeux économiques liés à la création d'une entreprise. »



Une école au coeur de l'innovation

La recherche et le transfert

pour relever les défis de demain

Les enseignants-chercheurs de l'école participent pleinement aux enseignements, tout en menant leur activité de recherche. Les élèves bénéficient de la proximité des laboratoires et des entreprises innovantes (start-up, spin-off, plateformes technologiques) implantées au sein de l'école.

En parallèle au cycle Ingénieur, nos élèves peuvent suivre un master Recherche à l'Université de Bordeaux. Après l'obtention du diplôme, la poursuite en thèse est possible.



En bref

8 laboratoires de recherche

en Chimie, Physique, Biologie-Sciences des Aliments,

reconnus pour leur excellence sur le plan international, et co-accrédités avec l'Université de Bordeaux, le CNRS, l'INRA et Arts et Métiers ParisTech, dont 1 laboratoire international associé (Bordeaux INP, Université de Bordeaux, Université Laval au Canada)

52 enseignants-chercheurs

2 plateaux techniques pour le transfert de technologie

L'ENSCBP héberge sur ses deux plateaux techniques des jeunes entreprises, des structures de transfert ou des centres de ressources technologiques.

ChemInnov : Agri Sud-ouest Innovation, CANOE, OLIKROM, POLYRISE, SICA (junior industrie de l'école).

PI2A (Plateforme d'Innovation Agroalimentaire) : AGIR (CRT), ARIA (Association Régionale des Industries Alimentaires - Nouvelle-Aquitaine), Cobotex, IFRIA (Institut de Formation Régional des Industries Alimentaires).



UNE
**RECHERCHE
D'EXCELLENCE,
RECONNUE AU NIVEAU
INTERNATIONAL**

**DISTINCTIONS
DE NOS ENSEIGNANTS
en 2016-2017**

Alexander Kuhn

lauréat d'une bourse européenne ERC
Advanced Grant

Guillaume Wantz nommé
membre junior de l'Institut Universi-
taire de France

Sébastien Lecommandoux
éditeur associé de la revue «Macro-
molécules» de l'American Chemical
Society

...et de l'excellence



L'ENSCBP accueille 2 chaires

Une chaire industrielle « Matériaux nanostructurés à base de nanotube de carbone ou de copolymères à blocs », portée par Patrice Gaillard, Directeur développement régional nouvelles technologies pour la société

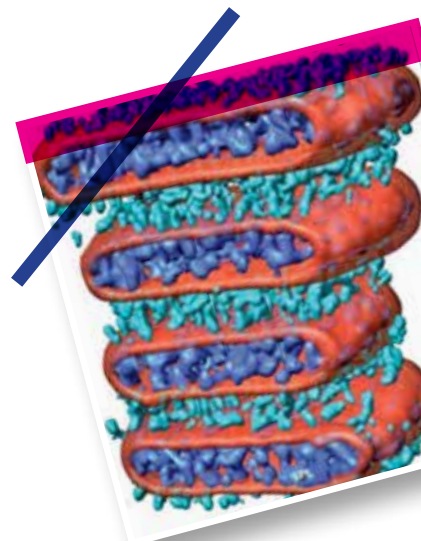
Arkema, Conseil Régional Nouvelle Aquitaine, Bordeaux INP

→ Encourager l'usage des nanotechnologies au sein des PME/PMI et des grandes entreprises, à l'échelle nationale et internationale.

Une chaire « Chimie et auto-assemblage » Donateur : SOLVAY

Partenaires universitaires : Université de Bordeaux, Bordeaux INP

→ Accéder à des systèmes auto-assemblés pour la libération contrôlée d'actifs.



Thématiques de recherche

- Matériaux
- Ingénierie des polymères
- Nanosciences
- Microtechnologies
- Formulation
- Mécanique des fluides et transferts de chaleur
- Modélisation et simulation des procédés
- Physico-chimie des milieux dispersés
- Biosciences des aliments
- Nutrition et neurosciences
- Microbiologie
- Toxicologie
- Génie des procédés alimentaires
- Stockage de l'énergie

ENSCBP, partenaire
des pôles de compétitivité

Aerospace Valley
Aéronautique, espace et systèmes embarqués

Agri Sud-Ouest Innovation
Agriculture, agroalimentaire et agro-industrie

Avenia
Géosciences, sous-sol, ressources

Xylofutur
Produits et matériaux des forêts cultivées



Vivez à fond votre vie étudiante !

et exercez vos talents

Marc, diplômé Ingénierie des Matériaux 2014



BDE 2017-2018



découvrir

de nouvelles passions,

organiser

des manifestations,

rencontrer

des étudiants,

démarcher

des entreprises pour des partenariats...

L'implication dans les associations est un critère important recherché par les recruteurs !

Bureau des élèves

L'incontournable BDE (Bureau des élèves) animera votre vie étudiante grâce aux soirées, voyages (océan, montagne...), pot de Noël et bien d'autres activités...

De nombreux clubs et assos

- **Humanitaire** : AssHumE, l'Association Solidaire Humanitaire et Environnementale de l'ENSCBP, permet de s'investir sur de multiples projets de solidarité pour sensibiliser, agir localement et à l'international.
- **Culture** clubs danse moderne, salsa, zumba, théâtre, improvisation théâtrale, cinéma, jeux vidéos, musique, jeux de cartes...
- **Arts** avec le Bureau des Arts (BDA) qui permet à chacun d'exprimer sa créativité et organise des sorties pour la découverte de la culture bordelaise.
- **Sport** avec le BDS (Bureau des Sports) qui organise de nombreux tournois ainsi qu'un week-end au ski pour rythmer votre année sportive. L'asso CBP Voile permet de participer à la Course-Croisière de l'Edhec.
- **Gastronomie** clubs oenologie, terroir, cuisine...
- **Gala** avec la nuit Cybèle
- **Traditions** avec le BDT (Bureau des Traditions) qui contribue à créer « l'esprit ENSCBP »



Pour en savoir plus,
téléchargez la plaquette du BDE
sur **enscbp.fr**

et découvrez nos conseils sur
LE LOGEMENT à Bordeaux

Sébastien Simon,
promotion 2014, classé 4^e
lors de la Solitaire Urgo
Le Figaro 2017



SICA, la junior industrie

L'esprit d'entreprise des étudiants se vit au sein de la SICA (Services aux Industries Chimiques et Alimentaires).

Sa mission ? Proposer aux entreprises des services variés : analyses, mise en place de protocoles expérimentaux, traduction de textes scientifiques, études bibliographiques...

ENSCBP

la remise des diplômes
et le gala



Manon Derrien,
promotion 2015,
championne de France et
vice-championne du monde
de roller street



les activités sportives

- ATHLÉTISME
- BADMINTON
- BASKET BALL
- CLUB FITNESS
- DANSE
- FOOTBALL
- GOLF
- HAND BALL
- MUSCULATION
- NATATION
- ROLLER
- RUGBY
- SPORTS DE COMBAT
- SKI
- SQUASH
- SURF
- TENNIS DE TABLE
- ULTIMATE FREESBEE
- VOLEY BALL
- YOGA...



AVEC LE BUREAU DES SPORTS
DE L'ENSCBP, PRATIQUEZ

PLUS DE **44 ACTIVITÉS**

SPORTIVES DES PLUS CLASSIQUES AUX PLUS RARES

L'ENSCBP

en quelques chiffres...

22 500m²



au service de la
pédagogie et du transfert de
technologie, dont **1000m²**
dédiés aux nanomatériaux

Frais de scolarité :

615,10€

(inclus bibliothèque universitaire,
médecine préventive, FSDIE)

+ frais de Sécurité Sociale
obligatoires : 217€
(tarif en vigueur : rentrée 2017)

600



élèves-
ingénieurs

61

enseignants et
enseignants-chercheurs



150

intervenants industriels

50

administratifs
et techniciens



100 doctorants



Les ambitions de l'école à horizon 2019

- Former des ingénieurs possédant des connaissances solides en phase avec les défis du futur
- Personnaliser le parcours de formation de ses élèves
- Accompagner les élèves jusqu'à la quête du premier emploi
- Renforcer et diversifier le partenariat avec les entreprises aux niveaux national et international.

Porte Caillau



Place de la Bourse



Profitez d'une région exceptionnelle



Arcachon - Cabanes Tchanquées



St Emilion



Surf - Lacanau

Le campus bordelais et la région Nouvelle-Aquitaine

181 000 étudiants en Nouvelle-Aquitaine
+ 70% d'élèves-ingénieurs en 10 ans

11 pôles de compétitivité

70 clusters

4^{ème} ville étudiante de France - *L'Etudiant* 2015-2016

1^{ère} région française par ses dépenses en Recherche et Innovation (rapportées à l'ensemble de son budget) source Région ALPC

3^{ème} région économique française

5^{ème} région française pour la création d'entreprises

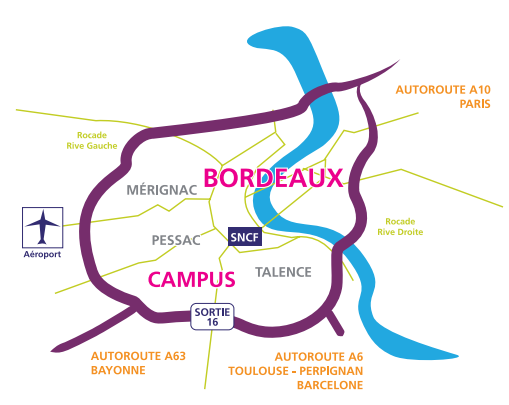
Place de la Victoire



Pyrénées



BORDEAUX
PORT DE LA LUNE
PATRIMOINE
MONDIAL
WORLD HERITAGE



École Nationale Supérieure

de Chimie, de Biologie et de Physique

enscbp.bordeaux-inp.fr



Domaine universitaire
16 avenue Pey Berland
33607 Pessac cedex
Tél. : 05 40 00 65 65

