

Bordeaux INP
ENSCBP



L'ingénieur
créateur de
valeur

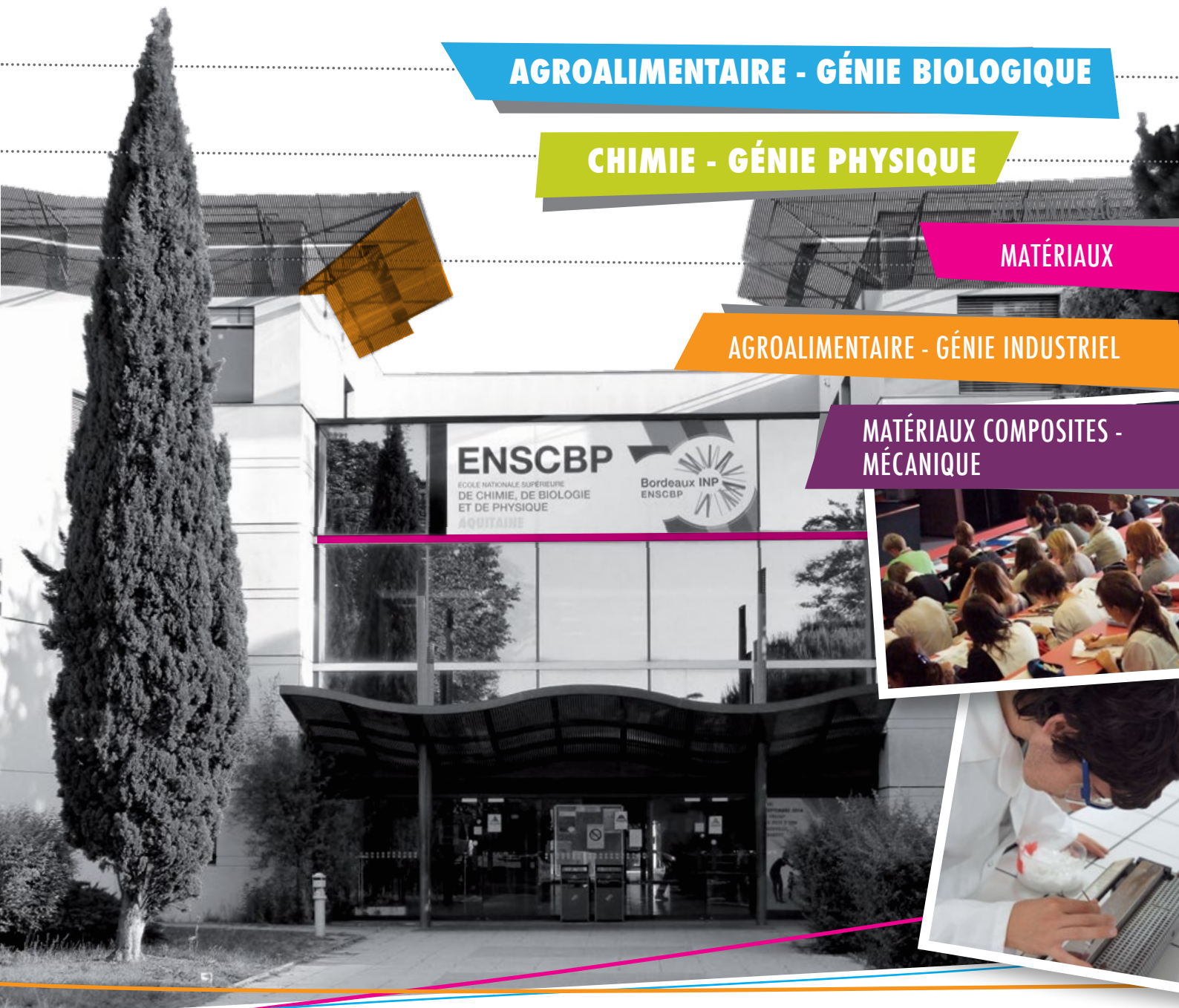
AGROALIMENTAIRE - GÉNIE BIOLOGIQUE

CHIMIE - GÉNIE PHYSIQUE

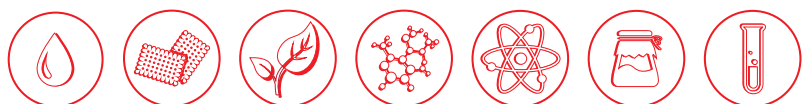
MATÉRIAUX

AGROALIMENTAIRE - GÉNIE INDUSTRIEL

**MATÉRIAUX COMPOSITES -
MÉCANIQUE**



Ecole Nationale Supérieure
de Chimie, de Biologie et de Physique



Bordeaux INP
AQUITAINE



Révéléateur 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



ENSC

COGNITIQUE

ENSEIRB
MATMECA

ÉLECTRONIQUE
INFORMATIQUE - TÉLÉCOMS
MATHÉMATIQUE ET MÉCANIQUE

ENSEGID

GESTION DE L'ENVIRONNEMENT
GÉORESSOURCES
RESSOURCES EN EAU

ISABTP*

BÂTIMENT
TRAVAUX PUBLICS

ENSCBP

CHIMIE - PHYSIQUE
BIOLOGIE - ALIMENTATION
MATÉRIAUX - COMPOSITES

ENSTBB

BIOTECHNOLOGIES

ENSGTI*

ÉNERGÉTIQUE
GÉNIE DES PROCÉDÉS

INCUBATEUR
ÉTUDIANT
SIT'INNOV



* écoles partenaires de Bordeaux INP

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

** 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'Électronique, 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^e place
sur 118

USINNOUVELLE

Ecoles Bordeaux INP (Mars 2015)

**INDUSTRIE
TECHNOLOGIES**

10^e place
sur 100

Ecoles Bordeaux INP (Février 2016)

www.bordeaux-inp.fr

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



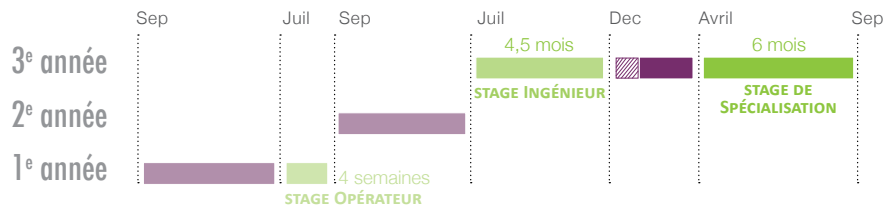
Les formations de l'ENSCBP sont habilitées par la Cti [Commission des Titres d'Ingénieurs] et ont reçu l'accréditation EURACE des formations d'ingénieurs en Europe.

Départements Agroalimentaire - Génie Biologique et Chimie - Génie Physique



Calendrier des formations

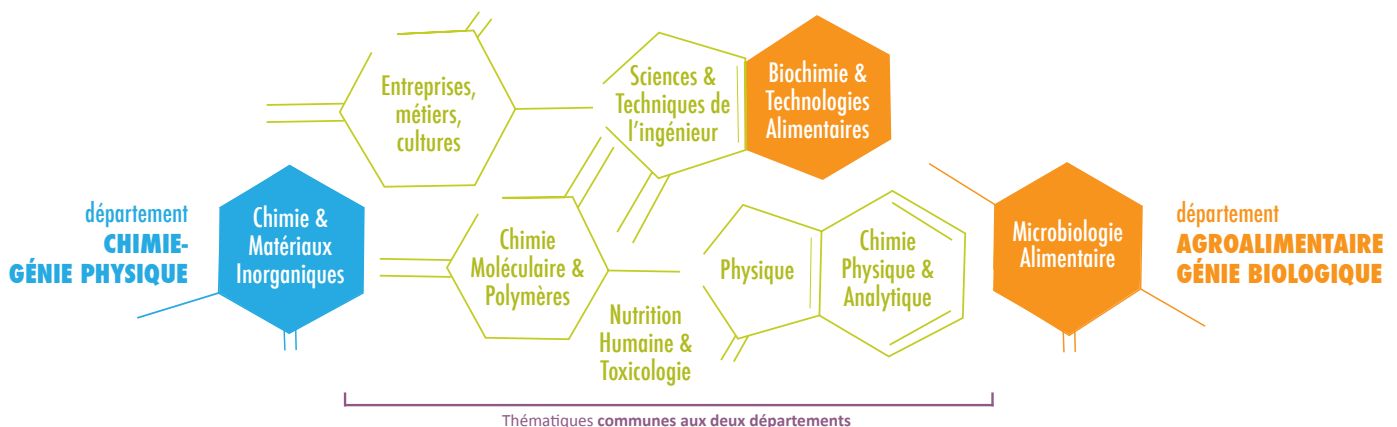
- Acquisition des fondamentaux et projets
- Module d'ouverture
- Spécialisation



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



3^e année

Choisissez votre parcours pour finaliser votre projet professionnel

Un module de spécialisation au choix

département
Agroalimentaire - Génie Biologique

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

² commun aux 7 écoles de Bordeaux INP

³ commun avec l'ENSTBB - Bordeaux INP (à partir de la rentrée 2017)

département
Chimie - Génie Physique

INGÉNIEUR DES POLYMÈRES ET FORMULATION ¹

CONCEPTION ET SÉLECTION DES MATÉRIAUX ¹

NANO ET MICROTECHNOLOGIES ¹

STOCKAGE ET CONVERSION DE L'ÉNERGIE

¹ EN ANGLAIS

+ un projet industriel en rapport avec la spécialisation choisie

Un module d'ouverture au choix

CONCEPTION D'UN OBJET INNOVANT ⁽¹⁾
MARKETING ET ACHATS ⁽¹⁾
ERGONOMIE, SANTÉ AU TRAVAIL ⁽¹⁾
ARÔMES, SAVEURS ET PARFUMS : DE L'ALIMENTAIRE À LA PARFUMERIE ⁽¹⁾
MASTER RECHERCHE ⁽²⁾
A380 - NOS DÉPLACEMENTS TERRESTRES, MARITIMES, AÉRIENS ⁽³⁾

en partenariat avec

KEDGE CREATING SMART CAREERS ⁽¹⁾ KEDGE

université de BORDEAUX ⁽²⁾ Université de Bordeaux

EBAD ART DESIGN RESEARCH ⁽³⁾ Ecole d'Enseignement Supérieur d'art de Bordeaux

La 2^{ème} année d'études peut s'effectuer totalement ou en partie à l'étranger. Vous pouvez effectuer votre 3^{ème} année en France dans les écoles de la Fédération Gay-Lussac*, dans d'autres écoles (IFP School, INSTN...) ou à l'étranger dans l'un de nos établissements partenaires.

Jeudis après-midi libres

pour vos activités personnelles (sportives, culturelles, ...)



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. Un stage pourra être effectué à l'étranger.

5

Département

Agroalimentaire - Génie Biologique



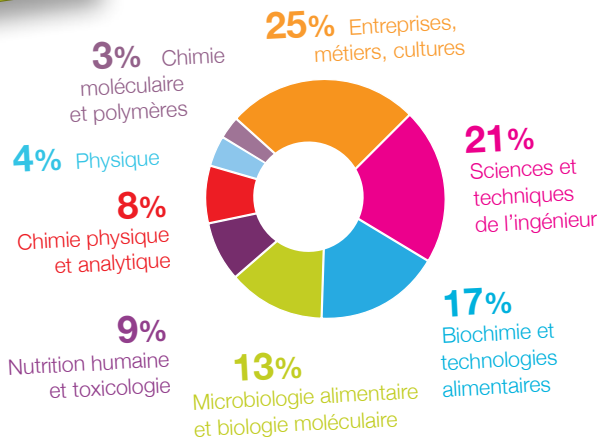
1^e et 2^e années
des enseignements structurés autour des thématiques

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.

Découvrez les projets sur notre site enscbp.bordeaux-inp.fr



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...



Telö - trophée d'argent - crème glacée à la gousse de vanille Bourbon, à faible teneur en sucres, développée en partenariat avec L'Angelys, maître artisan glacier

Dévatâ - Trophée de bronze - liqueur à la citronnelle du Cambodge, développée en partenariat avec l'ONG Cod.eau Khmer

Admissions

VOIES D'ADMISSION

En 1^{er} année

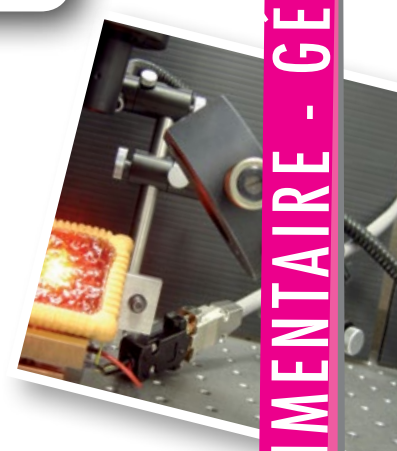
VOIES D'ADMISSION	PLACES OFFERTES (CHIFFRES PRÉVISIONNELS)	S'INFORMER...
Concours A PC BIO	14	http://www.concours-agro-veto.net
Cycle Préparatoire de Bordeaux (CPBx)	8	http://www.u-bordeaux.fr
La Prépa des INP	8	http://www.la-prepa-des-inp.fr
Licence 2 ou 3	14	http://enscbp.bordeaux-inp.fr
DUT ou ATS	6	http://enscbp.bordeaux-inp.fr
Concours PACES avec l'Université de Bordeaux	2	http://enscbp.bordeaux-inp.fr

En 2^{ème} année

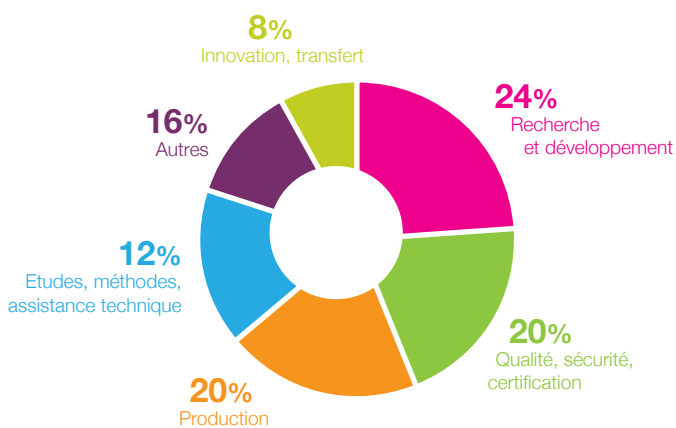
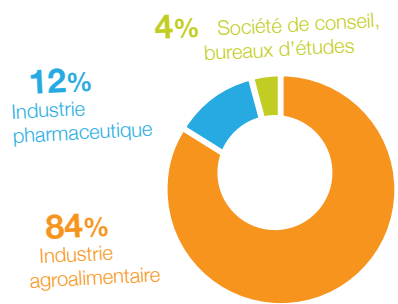
Master 1	Variable	http://enscbp.bordeaux-inp.fr
----------	----------	---

L'agroalimentaire, un secteur dynamique

- 1^{er} secteur économique européen en chiffre d'affaires
- 3^{ème} 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...



insertion 1er emploi

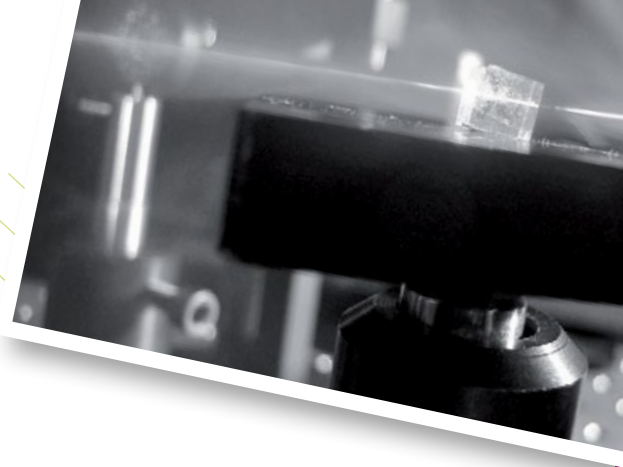


Métiers

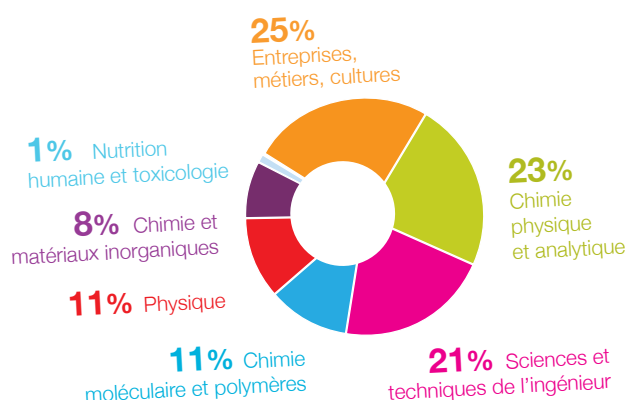
Secteurs

Statistiques de la promotion 2015

Département Chimie - Génie Physique



1^e et 2^e années
des enseignements structurés autour des thématiques



Projet Innovation

Les élèves organisés en équipes réalisent un projet ambitieux et réaliste, scientifique ou technique, en partenariat avec un laboratoire de recherche ou une entreprise.

Exemples de projets :

- Lames de terrasse composite-bois
- Vernis dépolymérisable sous l'action des UV
- Protection thermique polymère pour corps 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 (ouverture rentrée 2017)

Admissions

VOIES D'ADMISSION

En 1^{re} année

VOIES D'ADMISSION	PLACES OFFERTES (CHIFFRES PRÉVISIONNELS)	S'INFORMER...
Concours Communs Polytechniques PC Chimie	47	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.19ecolesdechimie.com
Cycle Préparatoire de Bordeaux (CPBx)	14	http://www.u-bordeaux.fr
La Prépa des INP	5	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

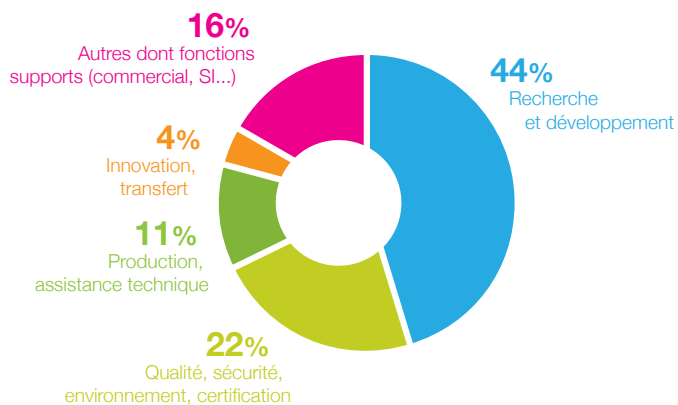
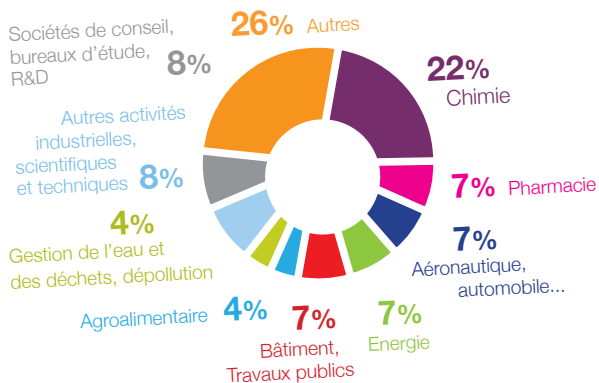
1 diplômé
sur 2

en situation d'emploi
immédiatement après
la sortie de l'école

32 900€
brut annuel

saire médian à l'embauche
(promotion 2015)

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 26 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 rapide en entreprise grâce aux projets d'étude
- Une insertion professionnelle facilitée
- Une formation rémunérée

Ouverture à l'international

une expérience internationale obligatoire* d'au moins 2 mois

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

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:// www.cfa-esrpc.fr
MATÉRIAUX COMPOSITES - MÉCANIQUE	Mécanique, matériaux http:// www.cfa-esrpc.fr

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



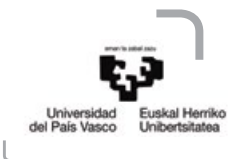
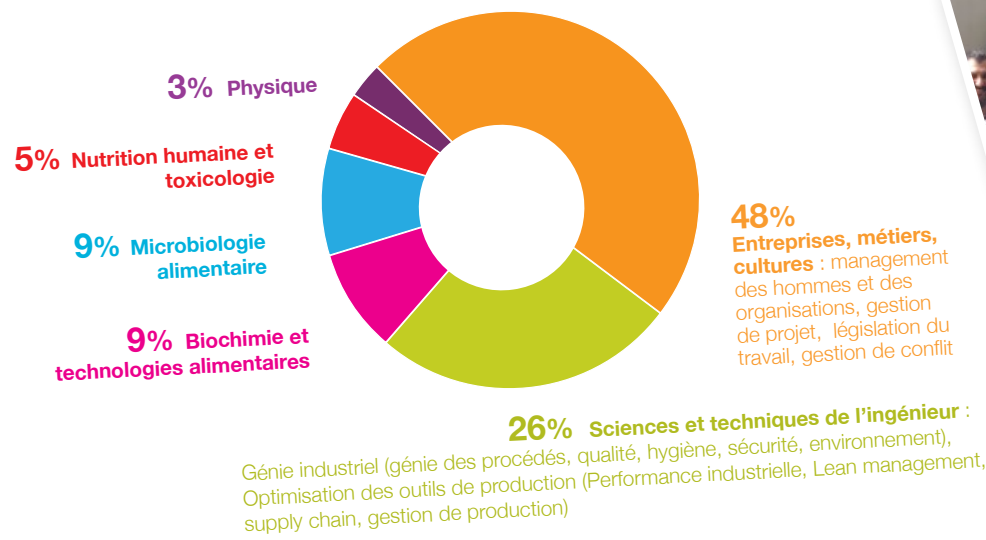


Agroalimentaire - Génie Industriel

Objectifs de la formation

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

insertion 1er emploi

Les diplômés exercent des fonctions de production pour le secteur de l'industrie agroalimentaire.

90% des diplômés en situation d'emploi immédiatement après la sortie de l'école

32 800€ brut annuel
salaire moyen à l'embauche (promotion 2015)

Contact : scolarite.pa@enscbp.fr



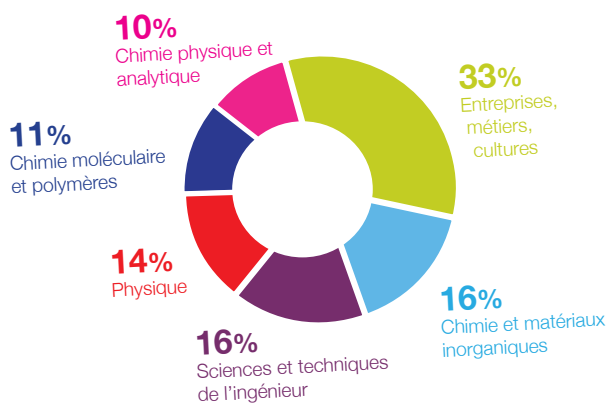
Matériaux

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

- 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.
- 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.

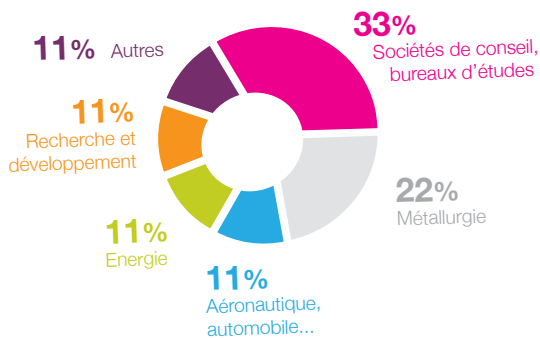
Enseignements



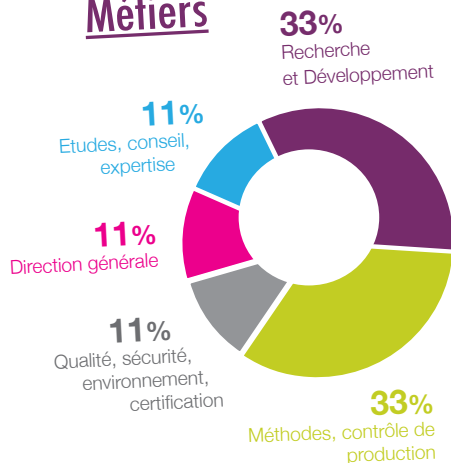
insertion 1er emploi

Contact : scolarite.im@enscbp.fr

Secteurs



Métiers



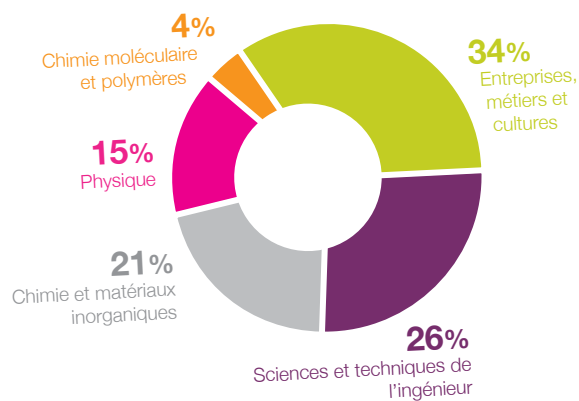
Matériaux Composites - Mécanique

En partenariat avec l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

Objectifs de la formation

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

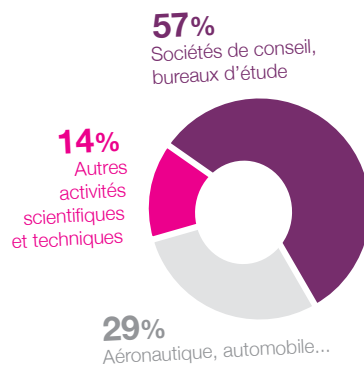


Une grande polyvalence

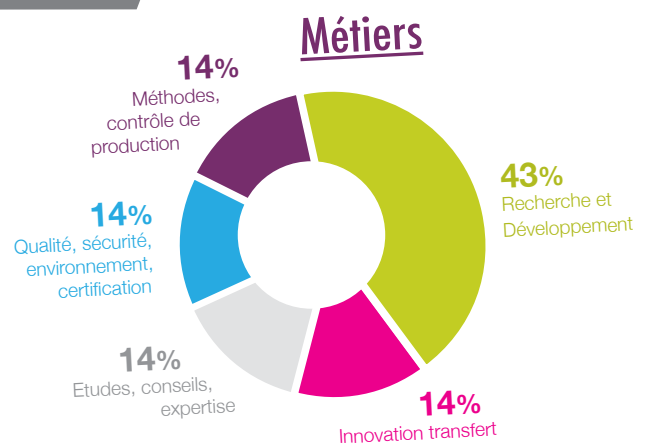
- Conduire un projet de la définition du cahier des charges à la certification.
- Concevoir et dimensionner une structure composite ou métallique (simulations numériques, analyse des calculs et essais).
- Appréhender les besoins de développement et sélectionner les matériaux les plus adaptés.

Contact :
solarite.sc@enscbp.fr

insertion 1er emploi



Secteurs





LÉGENDE

■ Partenariats universitaires

— Exemples de stages réalisés entre 2012 et 2015



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

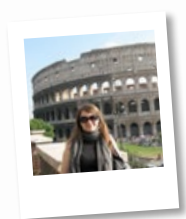
Choisissez un parcours international

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

Kaust University (Arabie-Saoudite)

Sujet : Cellules solaires organiques



Anan Kasei Co., LTD (Japon)

Sujet : Synthèse de terres rares

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

Notre Service des Relations Internationales vous accompagnera dans votre projet.

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

75%

des élèves effectuent un séjour long à l'étranger (en milieu industriel et/ou études)

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

aquimob.fr
Toutes les aides en un seul clic

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**

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

Le Club partenaires : un club de grands groupes garants de l'adéquation des formations aux besoins industriels.

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 du Club partenaires 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

- 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



L'ENSCBP héberge l'Association Régionale pour le Développement des Industries Alimentaires (ARDIA)



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

PI2A (Plateforme d'Innovation Agroalimentaire) : Cobotex, AGIR (CRT), IFRIA (Institut de Formation Régional des Industries Alimentaires).

les contrats de recherche

représentent

5 millions d'euros annuels

L'un des budgets recherche les plus importants de la Fédération Gay-Lussac*.



Consultez la liste
des laboratoires
de recherche

www.enscbp.fr

*La fédération Gay-Lussac regroupe 20 grandes écoles françaises en chimie et en génie chimique

...et de l'excellence



L'ENSCBP accueille 3 chaires

Deux d'entre elles sont destinées à encourager l'usage des nanotechnologies au sein des PME/PMI et des grandes entreprises, à l'échelle nationale et internationale :

Une chaire d'excellence « Electronique Organique » portée par le Professeur Georges Hadziioannou

Arkema, Conseil Régional Nouvelle Aquitaine, Bordeaux INP

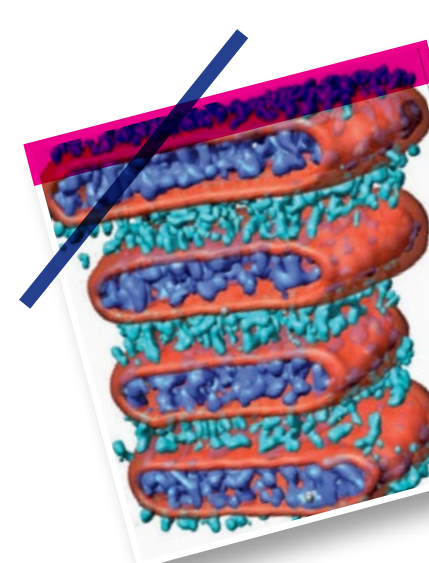
Une chaire industrielle « Matériaux nanostructurés à base de nanotube de carbone ou de copolymères à blocs », portée par Patrice Gaillard, Directeur développement régional nouvelles technologies pour la société

Arkema, Conseil Régional Nouvelle Aquitaine, Bordeaux INP

La troisième vise à promouvoir la recherche sur la chimie issue du pin maritime et en particulier valoriser les dérivés issus de la lignine et des terpènes :

Une chaire « Valorisation de la chimie du pin maritime » Donateur : SOLVAY

Partenaires universitaires : Université de Bordeaux, Bordeaux INP



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, membre fondateur

Aerospace Valley

Pôle de compétitivité à vocation mondiale sur la thématique Aéronautique, Espace et Systèmes Embarqués, qui concerne les activités de formation, recherche et transfert de l'école.

Pôle Agri sud-ouest innovation

Pôle de compétitivité agricole et agro-industriel qui met en avant le concept d'agrochaîne et la valorisation de la biomasse.



Vivez à fond votre vie étudiante !

et exercez vos talents



BDE 2016-17



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



SICA, la junior entreprise

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...

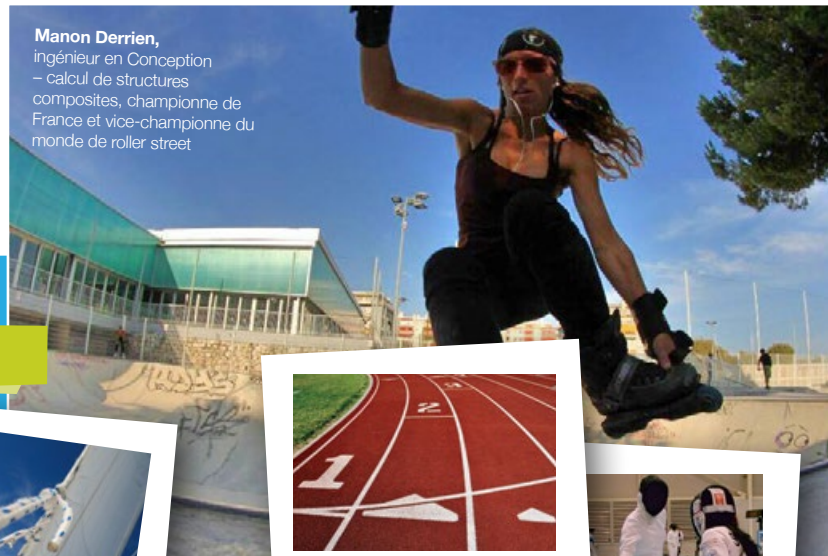
enscbp.bordeaux-inp.fr/sica

ENSCBP

la remise des diplômes
et le gala



Manon Derrien,
ingénieur en Conception
– calcul de structures
composites, 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€

+ frais de Sécurité Sociale
obligatoires : 215€
(tarif en vigueur : rentrée 2015)

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



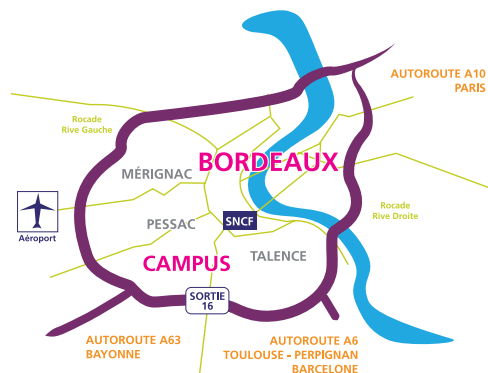
Pyrénées



BORDEAUX
PORT DE LA LUNE
PATRIMOINE
MONDIAL
WORLD HERITAGE



Fédération
Gay-Lussac



École Nationale Supérieure

de Chimie, de Biologie et de Physique

enscbp.bordeaux-inp.fr



Domaine universitaire

16 avenue Pey Berland

33607 Pessac cedex

Tél. scolarité : 05 40 00 31 06

Tél. accueil : 05 40 00 65 65

Fax : 05 40 00 66 33

scolarite.cpba@enscbp.fr

