

Bordeaux INP
ENSCBP



L'ingénieur
créateur
de valeur



CHIMIE -
GÉNIE PHYSIQUE

AGROALIMENTAIRE -
GÉNIE BIOLOGIQUE

MATÉRIAUX ^A

MATÉRIAUX COMPOSITES -
MÉCANIQUE ^A

AGROALIMENTAIRE -
GÉNIE INDUSTRIEL ^A

^A En alternance

Ecole Nationale Supérieure
de Chimie, de Biologie
et de Physique



Bordeaux INP

AQUITAINE




20
spécialités
d'ingénieurs*


11
laboratoires
en co-tutelle**


150
partenariats
internationaux

Bordeaux INP et ses écoles partenaires,
9 ÉCOLES D'INGÉNIEURS PUBLIQUES
EN NOUVELLE-AQUITAINE,
une classe prépa intégrée « La Prépa des INP »
et un incubateur étudiant « Si'Innov »

ENSC

Cognitive



ENSCBP

Chimie, Physique,
Biologie, Alimentation,
Matériaux, Composites



ENSEGID

Gestion de l'environnement, Géo-
ressources,
Ressources en eau



**ENSEIRB-
MATMECA**

Electronique, Informatique,
Télécommunications,
Mathématique et Mécanique



ENSPIMA

Performance industrielle,
Maintenance aéronautique



ENSTBB

Biotechnologies



ENSGTI

Énergétique,
Génie des
procédés



ENSI Poitiers

Génie de l'Eau
et Génie Civil,
Energie



ISA BTP

Bâtiment,
Travaux Publics



La Prépa des INP

La classe prépa intégrée commune au Groupe INP

bordeaux-inp.fr



UNE OFFRE DE FORMATION ADAPTÉE

Initiale, continue, alternance



DES SPÉCIALISATIONS COMMUNES

entre les 6 écoles internes de Bordeaux INP



UN CORPS ENSEIGNANT DE QUALITÉ

Plus de 800 enseignants issus du milieu universitaire,
de la recherche et du tissu économique



DES ENSEIGNEMENTS DE POINTE

Une formation adossée à la recherche, une sensibilisation
à l'entrepreneuriat, un cursus tourné vers l'international



DES FORMATIONS PROFESSIONNALISANTES

9 à 14 mois de stage en entreprise ou au sein d'un
laboratoire de recherche



UN ENSEIGNEMENT APPLIQUÉ

Salles de créativité, FabLab « EirLab », écoles de terrain...



DES CURSUS SUR MESURE

Artistes et sportifs de haut niveau, étudiants entrepreneurs,
étudiants en situation de handicap

Le Groupe INP

+ de 30 grandes écoles
publiques d'ingénieurs

26 000 étudiants

175 000 diplômés

15 jours de recherche d'emploi en moyenne

4 villes carrefours de l'Europe
Bordeaux, Grenoble, Nancy, Toulouse

1 prépa intégrée au groupe
La Prépa des INP

Des parcours croisés
des passerelles entre écoles pour
des parcours personnalisés

+ de 88 laboratoires de recherche

Près de 1400 accords de coopération
avec des universités étrangères réputées



*Bordeaux INP et ses écoles partenaires

**en co-tutelle avec l'université de Bordeaux, l'Université Bordeaux Montaigne, le CNRS, l'INRA et Arts et Métiers ParisTech

Le mot de la directrice

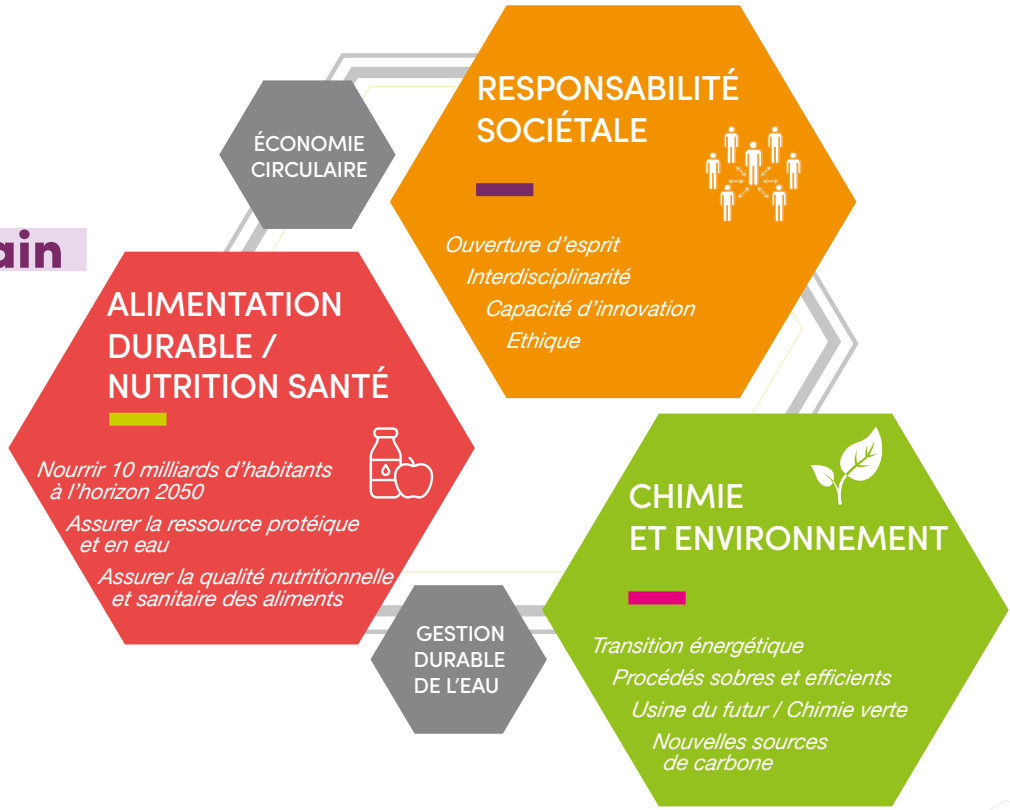


// Isabelle Gosse
directrice de l'ENSCBP

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. 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.

Avec l'ENSCBP,
préparez-vous à relever
les défis de demain



L'école en vidéos



Témoignage d'un enseignant



Témoignage d'une étudiante



EUR-ACE[®] Cti 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.



Métiers

L'ingénieur ENSCBP,
préparé aux défis sociétaux de demain



R&D aéronautique

Je teste des matériaux innovants qui seront utilisés dans les capsules spatiales.



Théo



Hygiène, sécurité et environnement

J'optimise le traitement de déchets dangereux pour protéger l'environnement.



Bastien



Production agroalimentaire

Je supervise la fabrication d'aliments riches en protéines végétales.



Léa



R&D énergie

Je conçois la matrice des cellules de panneaux solaires photovoltaïques.



Coralie

R&D chimie verte

J'étudie l'opportunité de remplacer certains composants des emballages alimentaires par des molécules d'origine naturelle.



Pauline



R&D sport

J'améliore la performance des revêtements utilisés dans la fabrication des planches de surf.



Louis

R&D Alimentation

J'optimise la formulation et les méthodes de préparation des laits infantiles pour améliorer leurs qualités nutritionnelles.



Sylvain



Développement Cosmétique

Je formule des produits capillaires, sains, efficaces et sensoriels.



Juliette

LES 5 ATOUTS de l'ENSCBP*



Formations généralistes et pluridisciplinarité des enseignements



2 stages longs



Ambiance et cadre de vie



Proximité avec les entreprises



Qualité des enseignements

*Résultats de l'enquête réalisée en 2020 auprès des diplômés des promotions 2015 à 2019, départements Agroalimentaire - Génie biologique et Chimie - Génie physique

Départements Agroalimentaire - Génie biologique & Chimie - Génie physique

Un parcours
sur mesure
et adapté
à chaque élève...

MOBILITÉS

Les élèves en AGB¹ et CGP² ont la possibilité de **partir à l'étranger au cours de leur scolarité**, pour un séjour académique ou pour un stage.

RÉSEAU

L'ENSCBP entretient des liens étroits avec des **partenaires académiques et industriels** :

université de Bordeaux,
Fédération Gay-Lussac,
Groupe INP, ENSCBP
Alumni, etc.

ACCOMPAGNEMENT

Tout au long de leur formation, les élèves bénéficient d'un accompagnement personnalisé grâce à un **tuteur pédagogique et toute une équipe** (enseignants et personnels) à leur écoute.

...vers une insertion
professionnelle optimale



MÉTIERS

- **Qualité, sécurité, environnement**
pour garantir la qualité des produits dans le respect des personnes et de l'environnement
- **Production**
pour piloter la fabrication de produits
- **Recherche & développement**
pour créer et produire les produits de demain
- **Etudes, conseils**
pour accompagner les entreprises dans le développement de leurs produits
- **Marketing**
pour promouvoir et distribuer les produits

UN PARCOURS À LA CARTE : pourquoi ?

Les compétences de notre équipe pédagogique sont très larges et garantissent une offre de formation très complète. Selon ses projets et ses passions, chaque élève choisit entre sept et huit modules « à la carte » pour enrichir son bagage

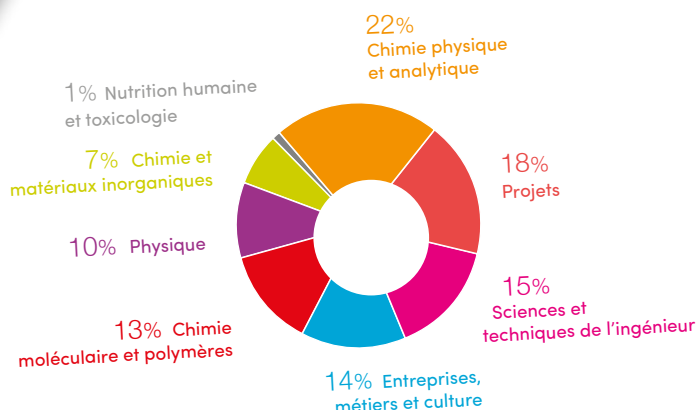
d'acquis fondamentaux, s'ouvrir au monde et explorer de nouvelles thématiques. Ainsi, à travers ses choix à la carte, ses choix de projets et de stages, chaque élève devient pilote de sa formation et affine petit à petit son projet professionnel, avec l'aide de son tuteur et le soutien de l'équipe pédagogique.

Marguerite Dols, Directrice des études

Département Chimie - Génie Physique



Des enseignements structurés autour de 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
- Protection thermique interne pour un prototype de fusée
- Crème hydratante et exfoliante à base d'huile et de tourteaux de noyaux de dattes



Bastien, promo 2016

Actuellement ingénieur process et projet en usine de traitement de déchets dangereux, la formation généraliste de l'école ainsi que les nombreuses expériences dans le tissu associatif de l'ENSCBP me rendent désormais capable de m'adapter aux nombreuses fonctions attendues pour le poste d'ingénieur. Alternant des fonctions d'étude, de maîtrise d'œuvre et d'exploitation, je m'épanouis désormais dans le milieu de l'environnement. Les stages à l'international, encouragés par l'école, sont très appréciés auprès des recruteurs.



**90% des diplômés
en emploi**

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

(promotion 2019)

32 800€

brut hors prime
en France

(promotion 2019)

ADMISSIONS

VOIES D'ADMISSION

En 1^{re} année

Concours Commun INP, PC Chimie

Concours APC Bio

Cycle Préparatoire Intégré Fédération Gay-Lussac

Cycle Préparatoire de Bordeaux (CPBx)

La Prépa des INP

Licence 2 ou 3

DUT

En 2^e année

Master 1

PLACES OFFERTES (CHIFFRES PRÉVISIONNELS)

42

3

15

15

5

6

5

Variable

S'INFORMER...

<http://www.concours-commun-inp.fr>

<http://www.concours-agro-veto.net>

<http://www.20colesdechimie.com>

<http://www.u-bordeaux.fr>

<http://www.la-prepa-des-inp.fr>

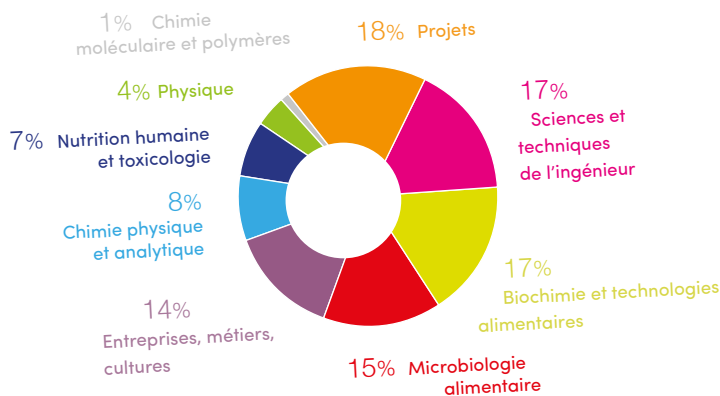
<http://enscbp.bordeaux-inp.fr>

<http://enscbp.bordeaux-inp.fr>

<http://enscbp.bordeaux-inp.fr>

Département Agroalimentaire - Génie biologique

Des enseignements structurés autour de 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 participer à des concours étudiants sur l'innovation alimentaire.

Laure, promo 2014



Je suis responsable des projets de développement à marque client chez un groupe industriel spécialisé dans l'apiculture. Je manage tous les projets de développement produits, packaging et filières amont pour divers clients en France et à l'export.

Mon travail est transverse, je suis en relation avec tous les départements impactés par le lancement de nouveaux produits, dans un premier temps pour étudier la faisabilité des projets et donner le coût le plus précis possible, pour ensuite développer le produit si nous sommes sélectionnés par le client. Dans la même journée, je peux sélectionner des miels pour préparer une recette, réaliser des essais industriels, optimiser les coûts de revient d'une proposition pour un client et lui expliquer les dernières évolutions réglementaires qui impactent ses produits.


90% des diplômés en emploi
au plus tard 2 mois après la sortie de l'école.
(promotion 2019)

32 800€ 
brut hors prime en France
(promotion 2019)

ADMISSIONS

VOIES D'ADMISSION

En 1^{er} année

VOIES D'ADMISSION	PLACES OFFERTES (CHIFFRES PRÉVISIONNELS)	S'INFORMER...
Cycle Préparatoire Intégré Fédération Gay Lussac	3	http://www.20ecolesdechimie.com
Cycle Préparatoire de Bordeaux (CPBx)	15	http://www.u-bordeaux.fr
La Prépa des INP	10	http://www.la-prepa-des-inp.fr
Concours APC Bio	7	http://www.concours-agro-veto.net
Licence 2 ou 3	8	http://enscbp.bordeaux-inp.fr
DUT	7	http://enscbp.bordeaux-inp.fr
Passerelle PACES L2 avec l'université de Bordeaux	1	http://enscbp.bordeaux-inp.fr

En 2^{ème} année

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

Une formation adaptée au monde socio-économique

EN 3^E ANNÉE, un module de spécialisation au choix

CGP
AGB

CHIMIE ET BIO-INGÉNIERIE¹

Comprendre les biotechnologies et maîtriser leur utilisation dans les différents domaines de la chimie verte : valorisation de la bio-masse, produits biosourcés, biocarburants...

CGP
AGB

CONCEPTION ET PRODUCTION EN INDUSTRIE

Comprendre et maîtriser la fonction de responsable de production, organiser les opérations de fabrication et de certification.

CGP

INDUSTRIE DU FUTUR : MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS AVANCÉS

Comprendre et maîtriser les fonctionnalités d'un matériau, sa sélection, sa conception et sa mise en forme, au service de l'Industrie 4.0.

CGP

INGÉNIERIE DES POLYMÈRES ET FORMULATION²

Concevoir et élaborer des matériaux polymères formulés pour des applications usuelles et avancées.

CGP
AGB

INGÉNIEUR ENTREPRENEUR EN PROJETS INNOVANTS³

Apporter des compétences dans les domaines de la créativité et de la gestion de projets innovants et développer ses capacités d'entrepreneur.

CGP
AGB

LIPIDES ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Comprendre et maîtriser les relations structure / fonction des corps gras dans l'agroalimentaire, les cosmétiques, les biocarburants...

CGP
AGB

MANAGEMENT INTÉGRÉ QSE⁴ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Manager les organisations et les hommes pour améliorer les performances des entreprises dans une perspective de développement durable.

CGP

NANO ET MICROTECHNOLOGIES²

Fabriquer et utiliser des matériaux en maîtrisant l'échelle nanométrique pour des performances améliorées.

CGP

STOCKAGE ET CONVERSION DE L'ÉNERGIE⁵

Acquérir la vision des systèmes de stockage et de conversion de l'énergie existants ainsi que des voies de développement futur, dans leur environnement sociétal, économique et environnemental.

AGB

INNOVATION ET NUTRITION HUMAINE

Formuler des aliments à valeur santé et comprendre les relations alimentation-santé

Secteurs d'activité



¹ Commun avec l'ENSTBB - Bordeaux INP / ² En anglais / ³ Commun aux écoles de Bordeaux INP /

⁴ Qualité, Sécurité, Environnement / ⁵ Dans le cadre du réseau national d'excellence Storex

L'agroalimentaire :

une activité essentielle,
un secteur dynamique

Une industrie innovante et responsable : traçabilité, sécurité alimentaire, plan national nutrition-santé

30 000 entreprises de toutes tailles, réparties dans les zones urbaines et rurales

L'industrie chimique :

un monde d'innovation,
une multitude de débouchés

La chimie verte, ou durable, est en plein essor : agromatériaux, biocarburants, biosolvants, optimisation des procédés...

5000 entreprises qui emploient 220 000 salariés, soit le 6^e secteur industriel employeur en France

Des expériences variées en France et à l'étranger

Un bon équilibre entre les périodes de formation à l'école et la mise en pratique en entreprise

DES STAGES TOUT AU LONG DE LA FORMATION

En première année, les étudiants en stage d'initiation découvrent le monde du travail en situation d'exécutant et prennent contact avec le milieu industriel. Il s'en suit un stage long en deuxième année : le stage d'application, de 20 semaines, dans lequel l'élève développe et complète par l'expérience professionnelle ses aptitudes au métier d'ingénieur. Enfin, le stage de fin d'études de 22 semaines en troisième année, permet à l'élève de mettre en application les connaissances et compétences spécifiques acquises au cours du module de spécialisation tout en préparant au mieux son intégration dans le monde professionnel.

EN 3^{ÈME} ANNÉE, UN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Les élèves en 3A AGB et CGP ont la possibilité d'effectuer leur année en alternance sous contrat de professionnalisation. Ceci implique 1200 heures en entreprise et 400 heures d'activités pédagogiques (cours, TD, TP et projets) à l'école au cours de l'année.

De nombreuses possibilités d'explorer d'autres horizons

Départements Agroalimentaire – Génie biologique et Chimie – Génie physique*

Mobilisés

En France

- Séjours d'études dans les écoles :
 - de la Fédération Gay-Lussac pour le dép. Chimie - Génie physique
 - du Groupe INP
- Stages

A l'étranger

- Séjours d'études dans des universités :
 - Massachusetts Institute of Technology (USA)
 - University of Turku (Finlande)
 - University College London (Angleterre)
 - National Taiwan University (Taiwan)
 - Et bien d'autres !
- Stages

Parcours

A l'ENSCBP

- Projets
- Modules d'ouverture
- Modules de spécialisation

A Bordeaux INP

- Chimie et bio-ingénierie - ENSCBP / ENSTBB
- Ingénieur entrepreneur en projets innovants - Bordeaux INP

Alternance

- 3^{ème} année en contrat de professionnalisation

Doubles-diplômes

En France

- IFP School
- Université de Bordeaux
 - Masters Sciences du médicament / Economie de l'innovation et veille stratégique / Biologie - Santé / Chimie
- Avec l'une de ces écoles d'ingénieurs :
 - ENSEGID, ENSGTI, ENSI Poitiers, ENSIL-ENSCI, ISA BTP
 - sur le thème Ressources et environnement

A l'étranger

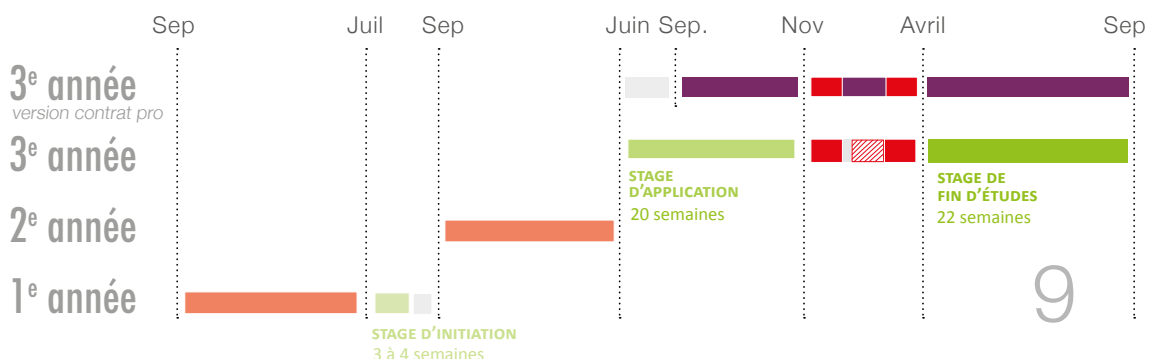
- Tunisie - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfa
 - Diplôme d'ingénieur en Génie biologique
 - Diplôme d'ingénieur en Génie des matériaux
- Tunisie - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gab
 - Diplôme d'ingénieur en Génie des matériaux
- Tunisie - Ecole Polytechnique de Sousse
 - Diplôme d'ingénieur en Génie biotechnologique
- Canada - Université Laval
 - Master Nutrition et sciences des aliments
- Espagne - Université de Saragosse
 - Master en Sciences de la chimie
 - Master Qualité et sécurité alimentaire



*accessibles sur critères, en fonction des départements et des années de formation

Calendrier des formations

- Acquisition des fondamentaux et projets
- Module d'ouverture
- Spécialisation
- Contrat de professionnalisation
- Vacances





Formation d'ingénieurs par apprentissage

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.

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.

AGROALIMENTAIRE
- GÉNIE INDUSTRIEL

SPÉCIALITÉ (DUT, BTS OU DIPLÔME ÉQUIVALENT)

Génie biologique, gestion de production, sciences et techniques des aliments

MATÉRIAUX

Mesures physiques, sciences et génie des matériaux, chimie

MATÉRIAUX COMPOSITES
- MÉCANIQUE

Mécanique, sciences et génie des matériaux, mesures physiques

Innovation

pédagogique

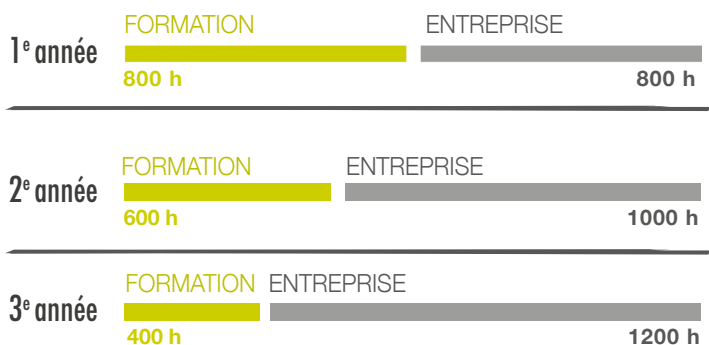
Serious game
& apprentissage par projets

Ouverture

à l'international

Une expérience internationale obligatoire d'au moins 12 semaines

ALTERNANCE de la formation



- 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

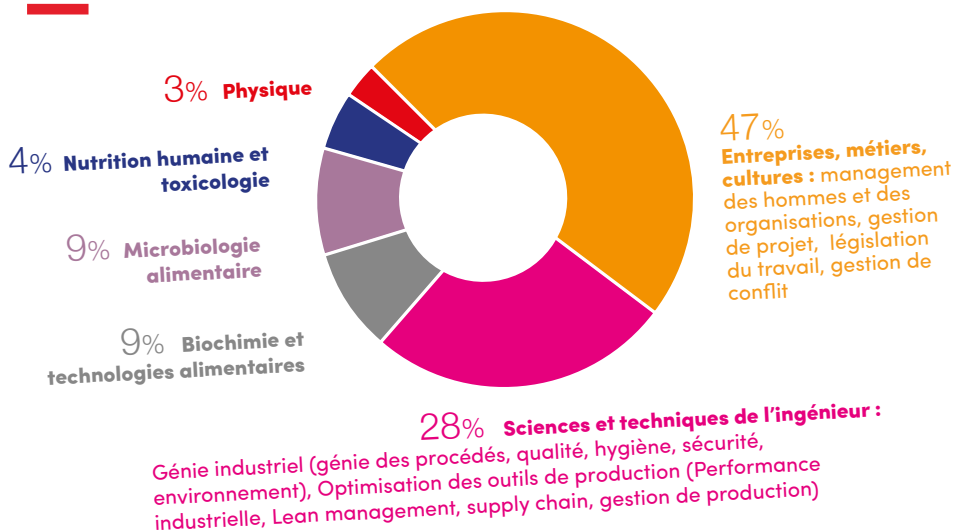
Agroalimentaire - Génie industriel



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

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, maintenance).

ENSEIGNEMENTS



Témoignage
d'une étudiante

INSERTION 1^{er} emploi

MÉTIERS

- **Production**
pour piloter la fabrication des produits alimentaires
- **Études, conseils**
pour accompagner les entreprises dans le développement de leurs produits alimentaires



90% des diplômés en emploi
au plus tard 2 mois
après la sortie de
l'école.

(promotion 2019)

31 500€
brut hors prime
en France

(promotion 2019)

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).



Atelier international 2019

Contact :
scolarite.agi@enscbp.fr



Matériaux

Depuis 24 ans, cette formation de haut niveau dans le domaine des matériaux (métaux, céramiques, polymères et composites) a diplômé plus de 400 ingénieurs, avec un souci continu d'être en adéquation avec les besoins des entreprises.

Ingénieur de terrain,
l'ingénieur Matériaux assure
l'interface entre la R&D
et les services de production

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 scientifiques, techniques et managériales qui lui permettront de mener à bien, seul ou en équipe, un projet innovant.

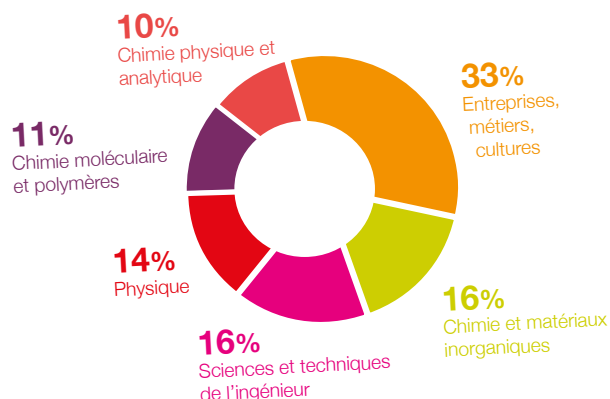
INSERTION 1^{er} emploi

MÉTIERS

- Recherche & Développement
- Méthodes, contrôle de production
- Qualité, sécurité, environnement

Exemples de postes : ingénieur conception R&D, ingénieur Composant Fiabilité, ingénieur Matériaux et procédés

ENSEIGNEMENTS



70% des diplômés en emploi
 au plus tard 2 mois après la sortie de l'école.
(promotion 2019)

32 700€
brut hors prime en France
(promotion 2019)

SECTEURS

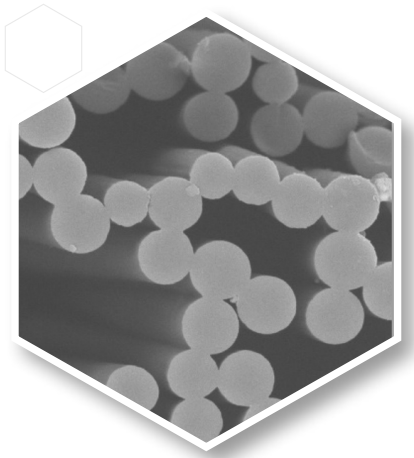
Aéronautique

Automobile

Chimie

Contact : scolarite.mat@enscbp.fr

Matériaux composites - Mécanique

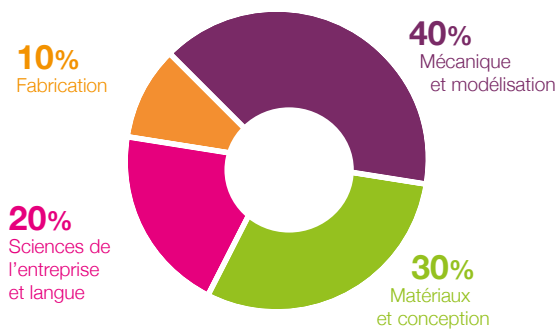


En partenariat avec l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

L'ingénieur MCM conçoit des structures composites ou métalliques. Il sélectionne les matériaux les mieux adaptés et simule le comportement mécanique. Il est capable de prendre en charge un projet, de la rédaction du cahier des charges jusqu'à la certification.

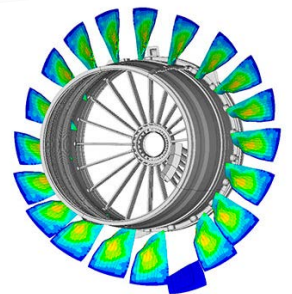
Une **double compétence** originale
en **sciences des matériaux**
(composites et métalliques)
et en **calcul de structures**

ENSEIGNEMENTS



Séjour international de deux semaines sur la fabrication additive

Possibilité d'effectuer la troisième année dans le cadre d'une spécialisation du département Chimie - Génie Physique (voir page 8)



INSERTION 1^{er} emploi


75% des diplômés en emploi
au plus tard 2 mois après la sortie de l'école.
(promotion 2019)

32 000€ 
brut hors prime en France
(promotion 2019)

SECTEURS



Naval



Aéronautique



Automobile



Conseil



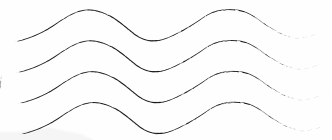
Sport

MÉTIER

- Bureaux d'études, conception
- Bureaux de calcul
- Recherche & Développement

En partenariat avec le CFA Sup Nouvelle-Aquitaine

Contact : scolarite.mcm@enscbp.fr



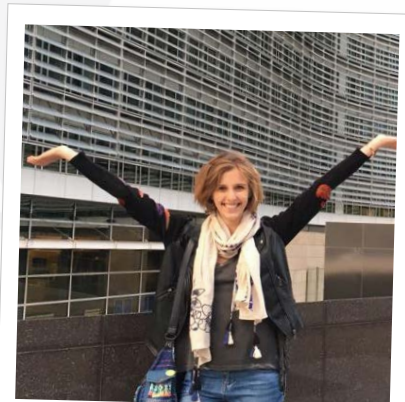
Choisissez un parcours international

séjours d'études et/ou stages

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



Olivier et Jérémy (promo 2018) ont parcouru la République Tchèque à l'occasion de leur mobilité à l'étranger dans le cadre des formations par apprentissage.



Emilie (promo 2018) en stage en production chez un grand chocolatier belge.



Mathilde (promo 2019) découvre la culture argentine durant son année à l'Université de Buenos Aires.

TOP 7 des destinations*

de la promo 2019



sur un total de 143 séjours à l'étranger.

Vivez l'international 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* (obligatoire), vous avez le choix entre plusieurs langues : l'allemand, l'espagnol, le chinois, le japonais, le portugais, l'italien...

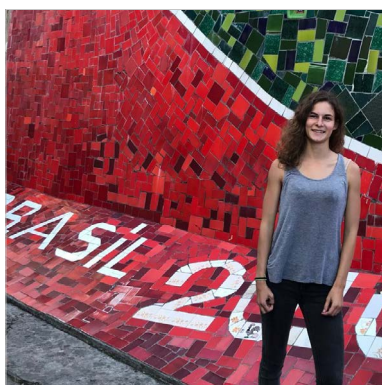
→ **Parcours international*** (facultatif - mention inscrite dans le supplément au diplôme) : anglais niveau C1, une 2ème langue étrangère et 1 séjour à l'étranger d'au moins 5 mois.

→ L'école accueille environ **10%** d'étudiants étrangers.

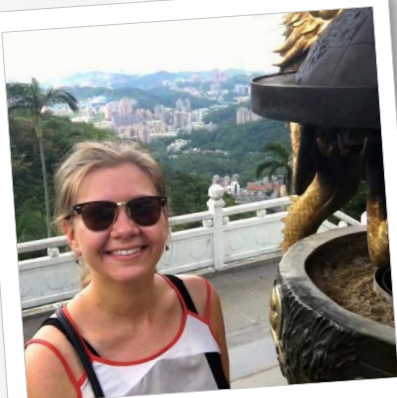
*Départements Agroalimentaire - Génie biologique et Chimie - Génie physique



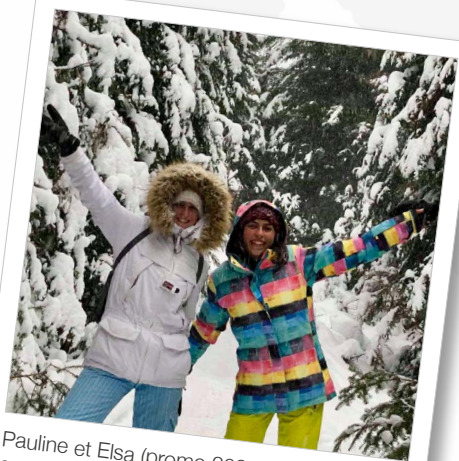
Après une année ERASMUS en République Tchèque, Baptiste (promo 2018) a continué son parcours à l'étranger avec un stage sur la qualité pour une entreprise leader des revêtements au Royaume-Uni.



En mobilité académique, Constance (promo 2020) profite de son immersion au coeur de la culture brésilienne pour découvrir une autre manière de s'alimenter à l'autre bout du monde.



Camille (promo 2019) visite Taïwan durant une année d'échange universitaire.



Pauline et Elsa (promo 2021) voyagent ensemble à Laval, au Canada. Pauline étudie la nutrition alors qu'Elsa s'intéresse à la chimie des cosmétiques. Aussi, elles découvrent des paysages à couper le souffle tout en goûtant à la poutine !



Juliette et Mathilde (promo 2018) sont parties ensemble en Erasmus en Finlande et ont complété leur aventure avec un stage. Juliette a étudié le développement de nouveaux polymères en Thaïlande et Mathilde a travaillé sur des solutions pour l'industrie automobile au Royaume-Uni.



Magali (promo 2020) découvre la Californie grâce à son semestre de spécialisation. Son objectif ? Etudier le point de vue américain dans le domaine de l'agroalimentaire tout en ayant l'opportunité d'améliorer son anglais et de vivre une expérience enrichissante.

Soutien financier*
bourses de mobilité (stage ou études)

Participation aux programmes
ERASMUS+ et Fitec



*sur critères

85%

des élèves effectuent au moins un séjour à l'étranger (en milieu industriel et/ou mobilité académique).

19%

de nos élèves étudient pendant 1 ou 2 semestre(s) à l'étranger, dans une université partenaire*

8 mois

temps moyen que chaque élève passe à l'étranger*

10%

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



Profitez de partenariats avec les entreprises du monde entier

DES LIENS ÉTROITS avec le monde industriel par une écoute privilégiée et permanente

Le Conseil d'École : composé d'un tiers de représentants d'entreprises 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...

L'accueil d'entreprises et de plateformes technologiques

Un réseau de plus de
2000 entreprises
de toutes les tailles
et sur tous
les continents



Plus de **150**
intervenants
industriels



Près de **4500**
ingénieurs
diplômés



Des grands rendez-vous avec les entreprises

FORUM DES MÉTIERS DE L'INGÉNIEUR CBP

Chaque année, l'école accueille des professionnels (DRH, ingénieurs, directeurs opérationnels, responsables d'associations pour l'emploi, consultants) autour d'une thématique d'intérêt majeur pour nos élèves ingénieurs. Le forum est 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.

JOB DATING

Les candidats admissibles des formations par alternance «Matériaux» et «Matériaux Composites - Mécanique» rencontrent des entreprises susceptibles de les accueillir.

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
- Présentation des métiers et pré-recrutements par de grands groupes industriels



Un réseau privilégié



Entreprises et centres techniques

- Arkema
- ArianeGroup
- CEA
- Compagnie des Vins de Bordeaux et de la Gironde
- Danone
- Delpeyrat
- FCBA
- Grands Chais de France
- ITERG
- Le Petit Basque
- L'Oréal
- Michelin
- Mondelez
- Poulit
- Procter & Gamble
- PSA groupe
- Safran
- Saft
- St Michel
- Solvay
- Thalès

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 6 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 :

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 projets innovants » : 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.



Maxime / promo 2014
fondateur de l'entreprise
Value Feet

Maxime a créé l'entreprise Value Feet avec son frère juste après ses études d'ingénieur en Matériaux composites - Mécanique. Value Feet propose un service de conception numérique de fers à cheval sur mesure, une première mondiale. Entrepreneur dans l'âme, il a réalisé les premiers essais pendant sa scolarité, dans le garage de ses parents. Après 4 ans d'existence, l'entreprise compte aujourd'hui une quinzaine de collaborateurs, des partenariats dans le monde entier et projette de construire une nouvelle usine à l'étranger.



Sit'Innov
incubateur étudiant
Bordeaux INP

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.

Les élèves peuvent suivre un master Recherche à l'Université de Bordeaux. Après l'obtention du diplôme, la poursuite en thèse est possible.

8 laboratoires de recherche en Chimie, Physique, Biologie-Sciences des Aliments

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

57 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 : AUPUS, Carbon Waters, CANOE, Emulséo, GoCap, POLYRISE, SICA (junior industrie de l'école).

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

DISTINCTIONS RÉCENTES de nos enseignants-chercheurs

Alexander Kuhn

nommé «Fellow» de la Société Internationale d'Electrochimie, lauréat d'une bourse européenne ERC Advanced Grant et membre senior de l'Institut Universitaire de France

Guillaume Wantz

nommé membre junior de l'Institut Universitaire de France

Sébastien Lecommandoux

rédauteur en chef de la revue «Biomacromolécules» de l'American Chemical Society

Stéphane Gorsse

lauréat du grand prix Constellium de l'Académie des Sciences

une
**RECHERCHE
D'EXCELLENCE**
reconnue au niveau
international

...et de l'excellence



L'ENSCBP s'implique dans la chaire industrielle

« 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

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

En 2019,
création de SPRINT,
laboratoire commun
entre l'IMS et Seqens
pour le développement
de **semi-conducteurs organiques**
pour les nouvelles technologies.



ENSCBP, partenaire des pôles de compétitivité

AEROSPACE VALLEY

Aéronautique, espace et systèmes embarqués

AGRI SUD-OUEST INNOVATION

Agriculture, agroalimentaire et agro-industrie

ALPHA ROUTE DES LASERS & HYPERFRÉQUENCES

Photonique, électronique, numérique

AVENIA

Géosciences, sous-sol, ressources

XYLOFUTUR

Produits et matériaux des forêts cultivées

Vivez à fond votre vie étudiante

et exercez vos talents !

Damien, Cyril et Simon
en voyage au Chili



Marc, diplômé Ingénierie des Matériaux 2

découvrir

de nouvelles passions,

organiser

des manifestations,

rencontrer

des étudiants,

démarcher

des entreprises pour des partenariats...

L'implication dans les associations est un critère différenciant 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 associations

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. Le club Supporter répond toujours présent pour encourager l'école dans toutes les disciplines.

Gastronomie clubs oenologie, terroir, cuisine...

Gala avec la nuit Cybèle.

Traditions avec le BDT (Bureau des Traditions) qui contribue à créer « l'esprit ENSCBP ».

Potager avec le jardin partagé de l'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 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...

sica@enscbp.fr



AVEC LE BUREAU DES SPORTS DE L'ENSCBP, PRATIQUEZ

PLUS DE **40 ACTIVITÉS**

SPORTIVES DES PLUS CLASSIQUES AUX PLUS RARES

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...

Pour les sportifs de haut niveau,
un aménagement de votre scolarité
est possible.

L'ENSCBP en quelques chiffres...

22 500m²



au service de la
pédagogie, de la recherche
et du transfert de technologie

Ecole publique :

601€

tarif en vigueur : rentrée 2020

+ Contribution de Vie Etudiante et de Campus : 92€
(À verser au CROUS par les étudiants non
boursiers, inscrit en formation initiale)

Etudiants extracommunautaires : 3 770€
(droits d'inscription fixés par l'arrêté du 19 avril 2019
modifié par la circulaire N°2020-0012 de la DGESIP)

620

élèves-
ingénieurs



65

enseignants et
enseignants-chercheurs



150

intervenants industriels

36

administratifs
et techniciens



85

doctorants



Les diplômés, un réseau d'entraide

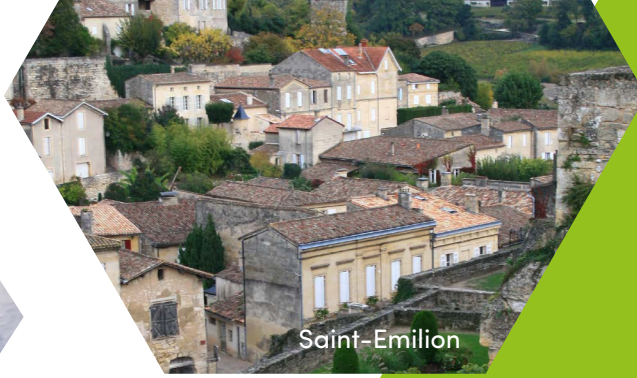


Fondée en 1891, l'école a diplômé plus de 6000 ingénieurs dont 4500 sont en activité, dans le monde entier. Les diplômés se réunissent régulièrement pour faire vivre le réseau sous l'égide de l'ENSCBP Alumni, l'association des « anciens ».

Nos diplômés dans le monde



Pyrénées



Saint-Emilion

Place de la Victoire,
Bordeaux



Nouvelle -Aquitaine

+ de 180 000 étudiants*

11 pôles de compétitivité

70 clusters (CCI Nouvelle-Aquitaine)

1^{ère} région française par ses dépenses en **Recherche et Innovation***

3^{ème} région économique française*

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

*Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine

Cabanes tchanquées,
Arcachon



Le Pont de Pierre,
Bordeaux



Bordeaux

9^{ème} ville étudiante de France*

*L'Etudiant

Place de la Bourse, Bordeaux



Le miroir d'eau, Bordeaux



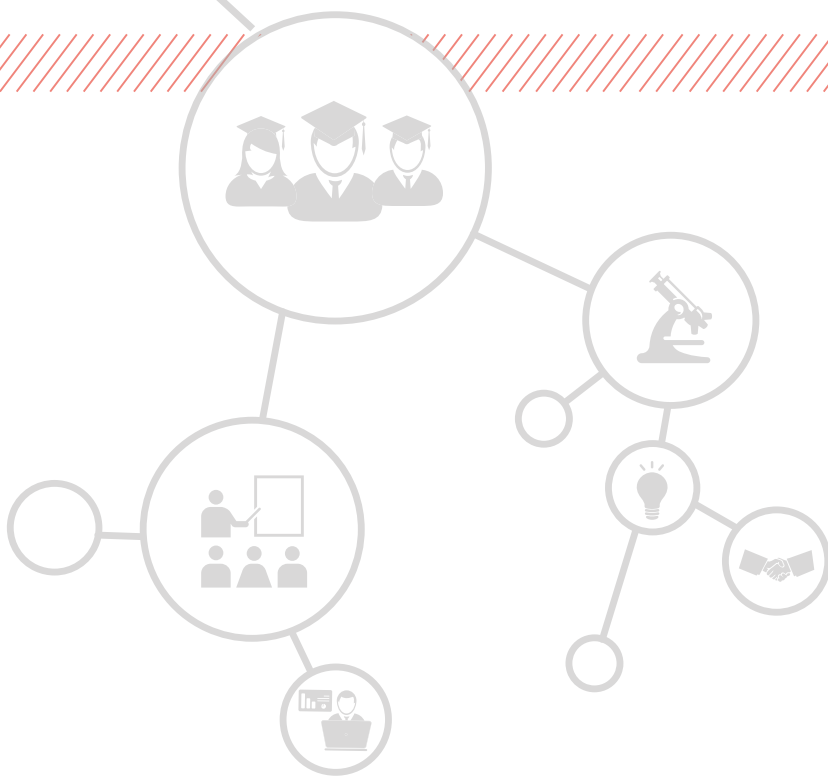
La Cité du Vin, Bordeaux



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



BORDEAUX
PORT DE LA LUNE
PATRIMOINE
MONDIAL
WORLD HERITAGE



ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DE CHIMIE, DE BIOLOGIE
ET DE PHYSIQUE

Domaine universitaire

16 avenue Pey Berland
33607 Pessac cedex

Tél. : 05 56 84 65 65

 ENSCBP

 ENSCBP

enscbp.bordeaux-inp.fr



en association avec

université
de BORDEAUX



Fédération
Gay-Lussac 



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine 