

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**



140
partenariats
internationaux

un groupe de
9 ÉCOLES D'INGÉNIEURS PUBLIQUES*
EN NOUVELLE-AQUITAINE,
une classe prépa intégrée « La Prépa des INP »
et un incubateur étudiant « Sit'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

école partenaire,
membre du groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine



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

+ de 22 500 étudiants

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

87 laboratoires de recherche
avec près de 5400 publications par an

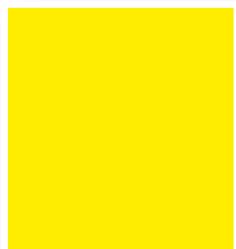
1260 accords de coopération avec
des universités étrangères réputées



*Groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine

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

Le mot du directeur



// 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, en 2016, 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.



RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE

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



ÉCONOMIE CIRCULAIRE

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

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

CHIMIE ET ENVIRONNEMENT

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



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



Cosmétique

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



Juliette



Environnement

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



Bastien



Sport

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



Louis



Énergie

Je conçois la matrice des cellules de panneaux solaires photovoltaïques



Coralie



Santé

Je contrôle la qualité de médicaments destinés à lutter contre le cancer.



Emma,



Chimie verte

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

Pauline



Agroalimentaire

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



Léa



Aéronautique

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



Théo

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

Départements Agroalimentaire - Génie biologique & Chimie - Génie physique

Formations sous statut d'étudiant, accessibles en formation continue

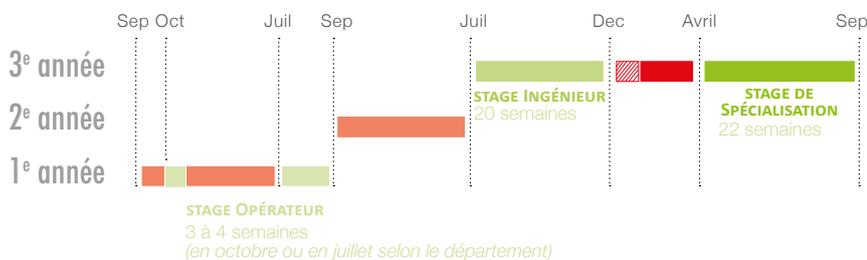
Un bon équilibre
entre les périodes de formation à l'école
et la mise en pratique en entreprise

Contact :
scolarité.agb-cgp@enscbp.fr

Calendrier

des formations

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



Parcours, mobilités et doubles-diplômes

Départements Agroalimentaire - Génie biologique
et Chimie - Génie physique*

Mobilités

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
- 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

En France ou à l'étranger

- Césure : stages et/ou études

Doubles-diplômes

En France

- IFP School
- INSTN - Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires
- 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 : ENSEGD, ENSGTI, ENSI Poitiers, ENSIL-ENSCI, ISA BTP sur le thème Ressources et environnement

A l'étranger

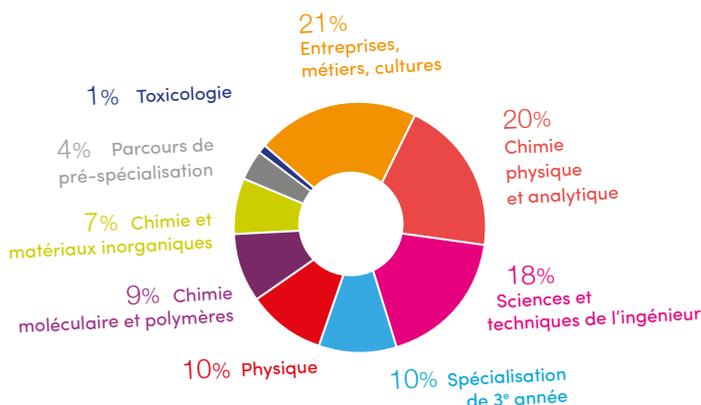
- Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax - Tunisie
Diplôme d'ingénieur en Génie biologique
Diplôme d'ingénieur en Génie des matériaux
- Ecole Polytechnique de Sousse - Tunisie
Diplôme d'ingénieur en Génie biotechnologique
- Université Laval - Canada
Master Nutrition et sciences des aliments

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



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

3^E ANNÉE Un module de spécialisation au choix

CHIMIE ET BIO-INGÉNIERIE⁵

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

CONCEPTION ET PRODUCTION EN INDUSTRIE

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

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.

INGÉNIERIE DES POLYMÈRES ET FORMULATION¹

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

INGÉNIEUR ENTREPRENEUR EN PROJETS INNOVANTS⁴

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

LIPIDES ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES

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

MANAGEMENT INTÉGRÉ QSE³ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

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

NANO ET MICROTECHNOLOGIES¹

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

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 futur, dans leur environnement sociétal, économique et environnemental.

Secteurs d'activité





3/4 des diplômés en emploi

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

(promotion 2018)

33 800€ brut annuel

Salaire moyen à l'embauche hors prime

(promotion 2018)

INSERTION 1^{er} emploi



MÉTIERS

- **Recherche & Développement**
pour créer et innover
- **Qualité, sécurité, environnement**
pour contrôler et préserver dans le respect des personnes et de l'environnement
- **Production**
pour fabriquer
- **Études, conseils**
pour accompagner les entreprises dans le développement de leurs produits
- **Marketing**
pour promouvoir et distribuer

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.

L'industrie chimique

La chimie verte, ou durable, est en plein essor :

agromatériaux, biocarburants, biosolvants, optimisation des procédés...



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



6e secteur industriel dans le monde

(en chiffre d'affaires)

ADMISSIONS

VOIES D'ADMISSION

En 1^{er} année

Concours Commun INP, PC Chimie
Cycle Préparatoire Intégré Fédération Gay-Lussac
Cycle Préparatoire de Bordeaux (CPBx)
La Prépa des INP
Licence 3
DUT

PLACES OFFERTES (CHIFFRES PRÉVISIONNELS)

42
19
15
5
7
4

S'INFORMER...

<http://www.concours-commun-inp.fr>
<http://www.20ecolesdechimie.com>
<http://www.u-bordeaux.fr>
<http://www.la-prepa-des-inp.fr>
<http://enscbp.bordeaux-inp.fr>
<http://enscbp.bordeaux-inp.fr>

En 2^e année

Master 1

Variable

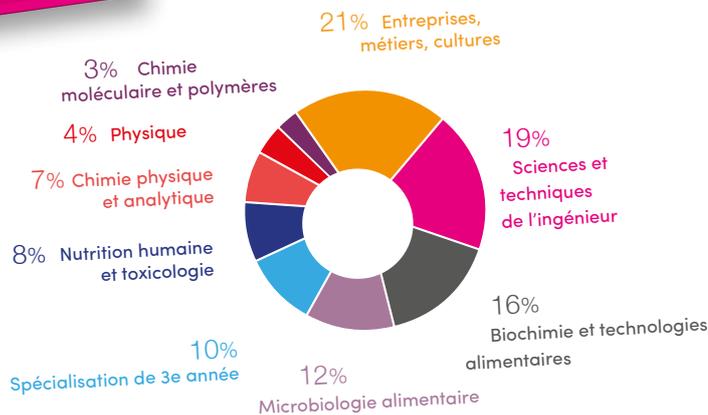
<http://enscbp.bordeaux-inp.fr>

Département Agroalimentaire - Génie Biologique

Lempoïa : simili bio de tofu, sans soja ni blé, à base de céréales et de légumineuses, riche en protéines, destiné au marché vegan.
Prix coup de cœur
Nutrition - Nutrisens EcoTrophelia 2018



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 concourir aux Trophées Etudiants de l'Innovation Alimentaire (EcoTrophelia).

3^E ANNÉE Un module de spécialisation au choix

CHIMIE ET BIO-INGÉNIERIE³

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

CONCEPTION ET PRODUCTION EN INDUSTRIE

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

INGÉNIEUR ENTREPRENEUR EN PROJETS INNOVANTS²

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

INNOVATION ET NUTRITION HUMAINE

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

LIPIDES ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES

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

MANAGEMENT INTÉGRÉ QSE¹ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

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

Secteurs d'activité



¹ Qualité, Sécurité, Environnement

² Commun aux 9 écoles de Bordeaux INP

³ Commun avec l'ENSTBB - Bordeaux INP



3/4 des diplômés en emploi

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

(promotion 2018)

INSERTION 1^{er} emploi



Laure, promo 2014

Je suis chef de projet R&D, je travaille dans les matières grasses laitières, pour une coopérative laitière. Mon poste me permet de développer de nouveaux produits alimentaires et de retrouver mes créations en magasin. Je ne connais pas la routine, je travaille avec tous les départements d'une usine, je peux autant travailler sur la créativité en amont d'un projet, que sur l'achat d'une nouvelle machine de conditionnement. C'est un métier qui permet d'être constamment stimulé et de cotoyer de nombreux métiers différents.

32 250€ brut annuel

Salaire moyen à l'embauche hors prime

(promotion 2018)

MÉTIERS

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

L'agroalimentaire, 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

1^{er} secteur économique européen
(en chiffre d'affaires)

3^e employeur en Europe

ADMISSIONS

VOIES D'ADMISSION

En 1^{re} année

Concours A PC BIO	10
Cycle Préparatoire de Bordeaux (CPBx)	15
La Prépa des INP	10
Licence 2 ou 3	7
DUT	7
Passerelle PACES L2 avec l'université de Bordeaux	1

En 2^e année

Master 1

PLACES OFFERTES (CHIFFRES PREVISIONNELS)

10
15
10
7
7
1

Variable

S'INFORMER...

<http://www.concours-agro-veto.net>
<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>
<http://enscbp.bordeaux-inp.fr>



Formation d'ingénieurs par apprentissage

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



SPÉCIALITÉ (DUT, BTS OU DIPLÔME ÉQUIVALENT)

AGROALIMENTAIRE
- GÉNIE INDUSTRIEL

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

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



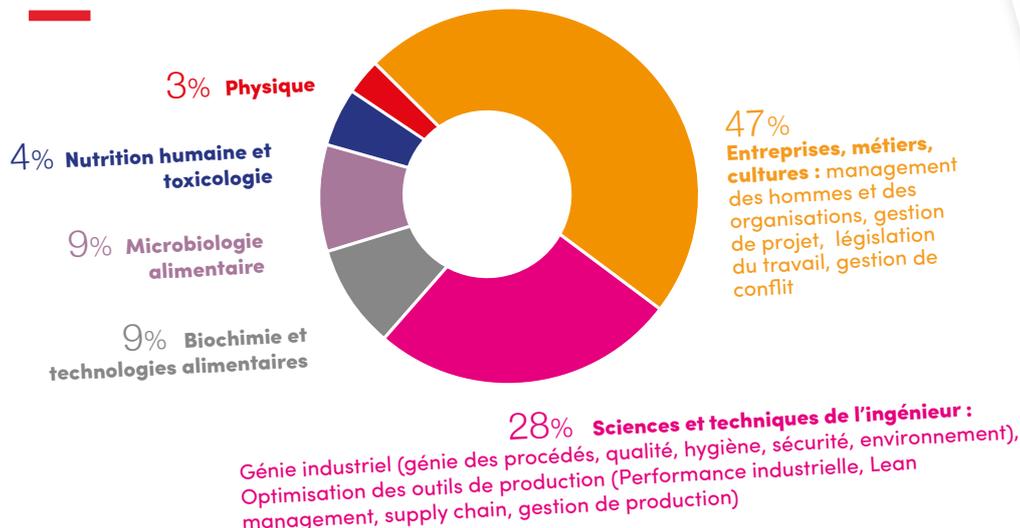
Agroalimentaire - Génie industriel

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).



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

ENSEIGNEMENTS



INSERTION 1^{er} emploi

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)

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

(promotion 2018)



36 000€ brut annuel
 Salaire moyen à l'embauche hors prime
 (promotion 2018)

Contact : scolarite.agi@enscbp.fr



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

Matériaux

Depuis 23 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.

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

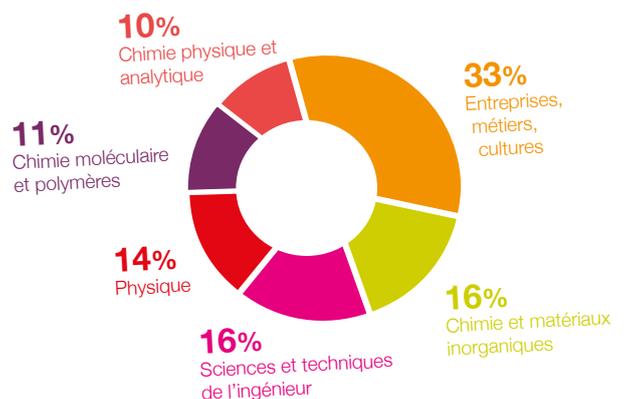
MÉTIERS

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

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

Contact :
scolarite.mat@enscbp.fr

ENSEIGNEMENTS



32 700€ 
brut annuel
 Salaire moyen à
 l'embauche hors prime
 (promotion 2018)

**80% des diplômés
en emploi** le sont au
 plus tard 2 mois après la
 sortie de l'école.

(promotion 2018)



SECTEURS



Transports :
aéronautique, automobile



Chimie

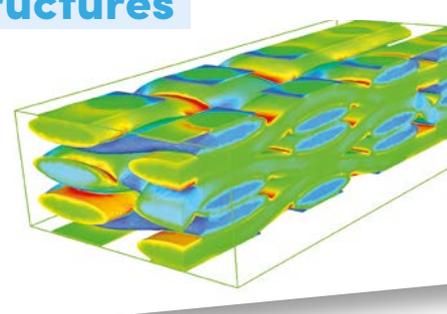
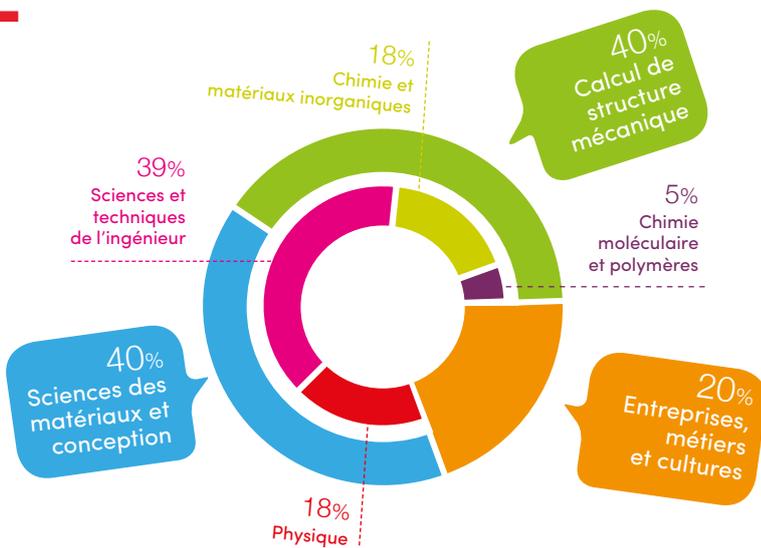
Matériaux composites - Mécanique

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**

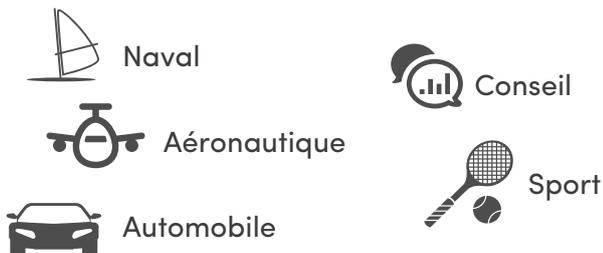
ENSEIGNEMENTS



Contact : scolarite.mcm@enscbp.fr

INSERTION 1^{er} emploi

SECTEURS



1 diplômé en emploi sur 2 signe un contrat avant la sortie de l'école.

(promotion 2018)



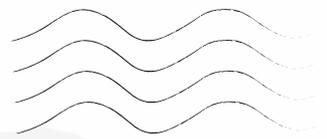
33 200€ brut annuel
 Salaire médian à l'embauche hors prime

(promotion 2018)

MÉTIERS

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

En partenariat avec le CFA Sup Nouvelle-Aquitaine



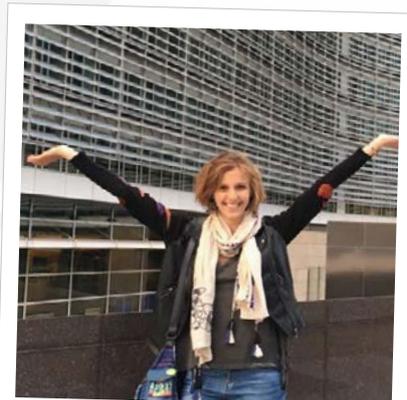
Choisissez un parcours international

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 5 des destinations*

de la promo 2018



22 séjours 17 séjours 15 séjours 11 séjours 11 séjours

sur un total de 212 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* (facultatif), 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**.



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 vêtements au Royaume-Uni.



Julien et Damien (promo 2017) profitent de Bruxelles durant leur stage en R&D en Belgique, l'un sur les matériaux, l'autre sur la formulation.



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



Cannelle (promo 2017) explore les liens entre nutrition et santé en stage en Nouvelle-Zélande.

Soutien financier*
bourses de mobilité (stage ou études)

Participation aux **programmes ERASMUS+ et Fitec**



*sur critères



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.



Aurélie et Mylène (diplômées en 2009 et 2012) ont accueilli Léa (promo 2019) pour un stage sur le photovoltaïque organique, dans leur entreprise au Royaume-Uni.

85%

des élèves effectuent au moins un séjour 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*

8,4 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

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



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

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, organismes de recherche 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 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 projets innovants » : 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.



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.





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)

52 enseignants-chercheurs

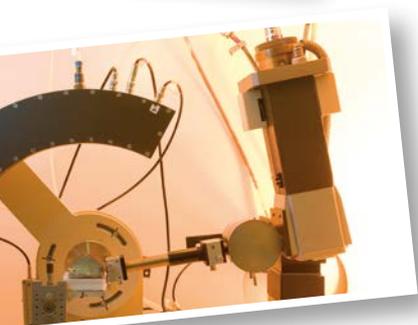
2 plateaux techniques

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 : 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).



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

DISTINCTIONS RÉCENTES de nos enseignants-chercheurs

Alexander Kuhn

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

éditeur associé de la revue «Macromolécules»
de l'American Chemical Society

...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 2018,
création d'un **laboratoire commun**
entre le LCPO et L'Oréal
pour le développement
de **polymères innovants,**
bio-sourcés et bio-inspirés.



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 !



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 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.

Gastronomie clubs oenologie, terroir, cuisine...

Gala avec la nuit Cybèle

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

BDE 2019-2020



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, vainqueur
de la solitaire Urgo Le Figaro
2018



La remise des diplômes et le gala



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...

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...

Manon Derrien,
promotion 2015,
championne du monde de
roller 2018



Elisa Klentzi,
élève-ingénieur,
championne de France
de rugby 2018,
réserve Elite

AVEC LE BUREAU DES SPORTS
DE L'ENSCBP, PRATIQUEZ
PLUS DE **40 ACTIVITÉS**
SPORTIVES DES PLUS CLASSIQUES AUX PLUS RARES

L'ENSCBP en quelques chiffres...

22 500m²



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

Frais de scolarité :

601€

(tarif en vigueur : rentrée 2019)

+ Contribution de Vie Etudiante et de Campus

(91€ - À verser au CROUS par les étudiants non
boursiers, inscrits en formation initiale)

600

élèves-
ingénieurs



61

enseignants et
enseignants-chercheurs



150

intervenants industriels

50

administratifs
et techniciens



100 doctorants

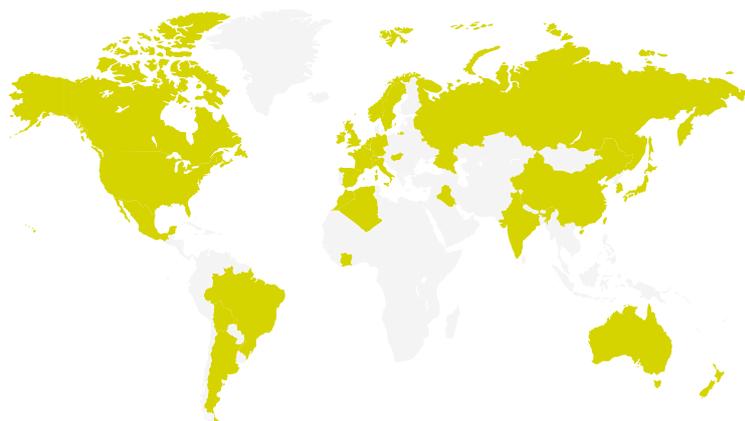


Les diplômés, un réseau d'entraide



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 ».

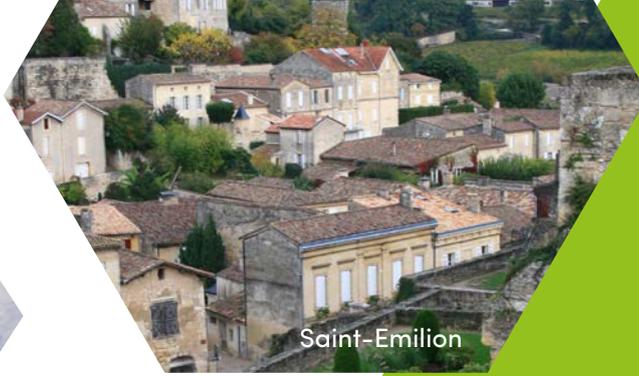
Nos diplômés dans le monde



Pyrénées



Saint-Emilion



Place de la Victoire,
Bordeaux



Nouvelle -Aquitaine

199 000 étudiants

+70% d'élèves ingénieurs
en 10 ans

11 pôles de compétitivité

70 clusters (CCI Nouvelle-Aquitaine)

2^{ème} 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

6^{ème} ville étudiante
de France*

*L'Etudiant

Place de la Bourse, Bordeaux



Le miroir d'eau, Bordeaux



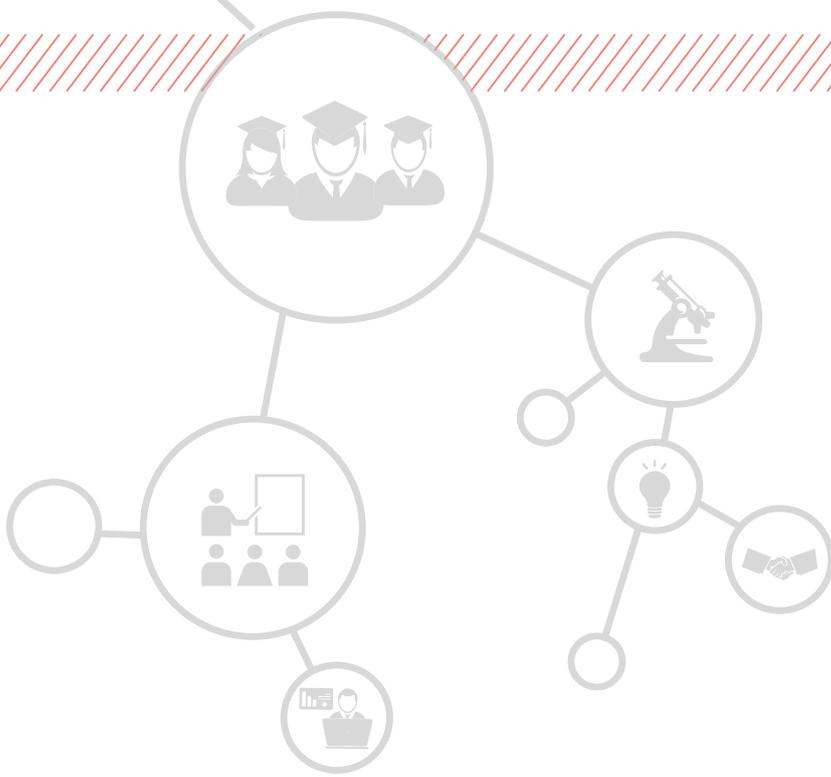
La Cité du Vin, Bordeaux



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.bordeaux-inp.fr



en association avec
**université
de BORDEAUX**



Fédération
Gay-Lussac

