



Dossier de presse

Année universitaire 2017/2018 [1er semestre]



Sommaire

Nouveau à la rentrée 2017	p.4
Marc Phalippou, nommé Directeur général de Bordeaux INP	p.4
Bordeaux INP change de CFA pour 4 de ses formations par apprentissage	p.5
Bordeaux INP publie son guide de prévention du harcèlement sexuel et moral	p.5
Ouverture d'une spécialisation « Chimie et bio-ingénierie », commune entre l'ENSCBP et l'ENSTBB	p.5
Groupe INP : Ouverture des parcours croisés inter INP	p.6
[2017-2018] Save The Date	p.7
Ca s'est passé en 2016-2017	p.8
Renouvellement de l'accréditation CTI des formations	p.8
Bordeaux INP dans le Top 50 du palmarès INPI 2016	p.8
Alexander Kuhn, lauréat d'une bourse ERC Advanced	p.8
Bordeaux INP	p.10
Présentation	p.10
Un groupe attractif	p.11
Une expertise sur des enjeux sociétaux d'avenir	p.12
Des partenariats forts et de qualité	p.14
Formation	p.17
Des ingénieurs prêts à relever les défis scientifiques et techniques d'aujourd'hui et de demain	p.17
17 spécialités dont 5 par apprentissage	p.18
Développer l'esprit d'entreprendre	p.20
La garantie d'une excellente insertion professionnelle	p.21
Recherche et transfert	p.22
Bordeaux INP : acteur territorial majeur pour la recherche...	p.22
... et le transfert de technologie	p.23
Bordeaux INP, Révélateur de talents	p.26
En bref	p.28
Historique et chiffres clés	p.28
Présidence et Direction générale de Bordeaux INP	p.30
Directions des écoles	p.31
Fiches d'identité des écoles	p.32

Le mot de Marc Phalippou

— Directeur général de Bordeaux INP



Bordeaux INP regroupe 5 écoles d'ingénieurs publiques, une prépa intégrée « La Prépa des INP » et un incubateur étudiant « Sit'Innov », qui forment, avec nos 2 écoles partenaires à Pau et Anglet, le groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine. **En 8 ans, notre établissement a donc réussi à se positionner comme fédérateur des écoles d'ingénieurs dans la région.**

Sa stratégie de développement s'appuie sur le renforcement de ses 3 missions de Formation, de Recherche et de Transfert de Technologie. Un continuum matérialisé par une offre de formation scientifique et technique de haut niveau, adossée à 10 laboratoires d'excellence et en lien constant avec le monde socio-économique.

De plus, l'établissement s'appuie sur un positionnement scientifique fort, à l'interface de nombreuses disciplines et favorisant l'émergence de nouvelles filières et transversalités entre les écoles, décliné en 4 enjeux sociétaux :

- La gestion durable des géoressources : économie circulaire de l'eau
- La bio-ingénierie du futur : matériaux avancés et bio-sourcés / Biologie de synthèse
- La transformation numérique : usages et hybridité / systèmes communicants / simulation
- La transition énergétique : écoconstruction / éco-procédés

A travers ces enjeux, mais aussi via sa contribution au développement économique et via la formation d'ingénieur-e-s responsables pleinement acteurs-trices du monde de demain, je souhaite valoriser le rôle de notre établissement, déjà profondément ancré sur le campus bordelais, vis-à-vis de la société.

Enfin, en tant que membre du Groupe INP avec Grenoble INP, Lorraine INP et Toulouse INP, notre établissement fait partie du 1^{er} réseau d'écoles d'ingénieurs en France. **Le Groupe INP, reconnu au niveau national pour la qualité de ses formations, l'excellence de sa recherche et son rôle dans le développement économique des territoires, diplôme chaque année 1 ingénieur sur 7.** Depuis la rentrée 2017, grâce à la mise en place de parcours croisés, le Groupe INP offre également aux étudiant-e-s l'opportunité unique de personnaliser leur cursus en effectuant 1 à 2 semestres au sein d'une autre école du groupe.

Le mot de Jean-Luc Macret

Président du Conseil d'administration de Bordeaux INP



Aujourd'hui, Bordeaux INP est positionné dans le paysage néo-aquitain de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et du développement économique.

De par la diversité et la complémentarité de ses écoles, notre établissement a la chance de pouvoir adresser les enjeux du 21^{ème} siècle de maîtrise technologique où les transversalités entre les disciplines sont de plus en plus fortes.

Bordeaux INP dispense ainsi des formations scientifiques et techniques de pointe, adossées à une recherche d'excellence et offre à ses étudiant-e-s l'opportunité précieuse de poursuivre leur cursus jusqu'au doctorat. Aujourd'hui, plus de 180 thèses sont dirigées ou co-dirigées par des enseignant-e-s-chercheur-e-s de Bordeaux INP et 12% des étudiant-e-s continuent leurs études en thèse.

Outre les dimensions scientifiques et techniques du métier d'ingénieur, Bordeaux INP s'attache à prendre en compte sa dimension managériale et humaine, indispensable dans le monde professionnel. Des dimensions communes à toutes les formations et qui permettront à nos étudiant-e-s de se projeter et de s'adapter dans des environnements complexes.

L'ingénieur-e Bordeaux INP doit faire preuve d'un haut niveau de technicité, d'une forte maîtrise scientifique et d'une bonne capacité à diriger.

Bordeaux INP tend à renforcer la professionnalisation des formations et leur concordance avec les attentes des entreprises via la construction de liens forts avec le monde socio-économique : participation active de plus de 600 intervenants extérieurs à la formation, signature de conventions de partenariats (CEA/CESTA, Thales, Storengy, ArianeGroup...), organisation de forums et rencontres avec les entreprises au sein des écoles...

En tant que Président du Conseil d'administration de Bordeaux INP, je suis très fier de participer activement au développement de l'établissement aux côtés de ses acteurs : les membres des conseils, la direction générale, les directions des écoles, les services généraux, les enseignant-e-s-chercheur-e-s, les personnels administratifs et techniques et, bien sûr, les étudiantes et étudiants.

Marc Phalippou, Nouveau Directeur général de Bordeaux INP

Après 2 mandats consécutifs, François Cansell a quitté ses fonctions de Directeur général de Bordeaux INP le 17 août 2017. Marc Phalippou, ancien Directeur de l'ENSEIRB-MATMECA (une école de Bordeaux INP) lui succède. La candidature de Marc Phalippou a été proposée par le Conseil d'Administration de Bordeaux INP à la Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Marc Phalippou a été nommé par décret du 20 juillet 2017.

Associé à la création et au développement de Bordeaux INP durant ces huit dernières années, Marc Phalippou mesure pleinement le chemin parcouru, connaît les atouts de l'établissement ainsi que les enjeux que ce dernier doit adresser. Auparavant Directeur de l'ENSEIRB-MATMECA, il a l'expérience de la direction d'une école de taille importante et connaît parfaitement le monde de l'entreprise pour y avoir occupé diverses fonctions de directions pendant plus de 10 ans.

A travers le renforcement de l'attractivité et de la visibilité des écoles, Marc Phalippou propose un projet collectif d'établissement avec pour objectif de fédérer les énergies des écoles et du personnel de Bordeaux INP.

Il souhaite poursuivre la structuration et la dynamique de développement des écoles d'ingénieurs dans laquelle l'établissement s'inscrit depuis 8 ans. Pour cela, son projet s'appuie également sur le positionnement scientifique de Bordeaux INP, à l'interface de nombreuses disciplines, et s'attache à favoriser l'émergence de nouvelles filières et des transversalités entre les écoles.

Enfin, Marc Phalippou souhaite valoriser le rôle de Bordeaux INP vis-à-vis de la société, par les enjeux sociétaux sur lesquels l'établissement se positionne, par sa contribution au développement économique et par la formation d'ingénieurs responsables pleinement acteurs du monde de demain.

Marc Phalippou



Ingénieur et docteur en Informatique, Marc Phalippou débute sa carrière en tant que chercheur au CNET (Centre National d'Etudes des Télécommunications) à Lannion. Après un parcours en entreprise au sein de France Télécom pendant plus de 10 ans, il prend la direction de l'ENSEIRB-MATMECA en 2008.

En savoir + bit.ly/DGBordeauxINP

Bordeaux INP change de CFA pour 4 de ses formations par apprentissage

Pour répondre aux besoins de formation professionnelle des jeunes et aux attentes du monde socio-économique, une politique a été engagée au niveau national et régional pour développer la formation par apprentissage. Dans ce cadre, Bordeaux INP offre aujourd'hui 5 formations sous statut apprenti.

Pour pallier un modèle économique obsolète, l'établissement a pris la décision de se tourner vers un nouveau CFA, le CFA Enseignement Supérieur et Recherche Poitou-Charentes, pour opérer 4 de ses formations sous statut d'apprentis* à partir de la rentrée 2017.

En avril 2017, la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur) a par ailleurs émis un avis favorable à l'accréditation de ces 4 filières pour une durée de 3 ans. La filière Agroalimentaire - Génie Industriel, en partenariat avec l'IFRIA, a également reçu un avis favorable.

*Matériaux / Matériaux composites - mécanique (ENSCBP - Bordeaux INP)
Réseaux & Systèmes d'Information / Systèmes Electroniques Embarqués (ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP)

Bordeaux INP publie un guide de prévention du harcèlement sexuel et moral

Depuis plusieurs années, Bordeaux INP lutte contre le harcèlement sexuel et moral. Cette année, l'établissement a publié un guide permettant à ses personnels et étudiants de mieux identifier les situations de harcèlement et de savoir réagir lorsqu'ils y sont confrontés.

Ce guide a été réalisé dans le cadre des travaux de deux groupes de travail émanant du Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail (CHSCT) de Bordeaux INP, dont un en association avec la Chargée de Mission «Egalité Femmes-Hommes».

Lire un extrait bit.ly/LutteHarcelement

Ouverture d'une spécialisation « Chimie et bio-ingénierie » commune entre l'ENSCBP et l'ENSTBB

Dans le cadre de l'enjeu sociétal « Bio-ingénierie du futur : Matériaux avancés et bio-sourcés / Biologie de synthèse » sur lequel se positionne Bordeaux INP, la spécialisation « Chimie et Bio-ingénierie » commune entre l'ENSCBP et l'ENSTBB a ouvert à la rentrée 2017.

Elle a pour objectif de former les étudiants de 3^{ème} année à comprendre les biotechnologies pour leurs utilisations dans les différents domaines de la chimie verte mais aussi dans les domaines des biotechnologies blanches, de la pharmacie, la cosmétique, les matériaux bio-sourcés... L'ingénieur issu de cette formation saura comprendre et coordonner les différents partenaires : chimistes, biologistes...

Groupe INP : Lancement des Parcours Croisés inter INP

À partir de la rentrée universitaire de septembre 2017, les élèves-ingénieurs du Groupe INP pourront passer 1 à 2 semestres au sein d'une autre école du groupe.

Les étudiants des deux dernières années du cycle ingénieur pourront suivre et valider des modules d'enseignement dans une autre école du Groupe INP. Seuls les élèves-ingénieurs ayant obtenu tous leurs crédits, des notes satisfaisantes et faisant état d'un projet professionnel cohérent seront éligibles à ces « parcours croisés ».



Ces parcours croisés vont permettre une très forte personnalisation des cursus. Cette opportunité sera pour chaque étudiant la possibilité de suivre une formation plus personnalisée et d'acquérir un profil singulier. Un atout de plus pour réussir son insertion professionnelle !



Olivier Simonin, Président de Toulouse INP
et Président du Groupe INP

En savoir + bit.ly/ParcoursCroisesGroupeINP

Les autres chantiers du Groupe INP

L'INNOVATION PÉDAGOGIQUE COMME FER DE LANCE

En matière d'innovation pédagogique, les enseignants chercheurs du Groupe INP travaillent collectivement sur l'évolution des pratiques, la formation des jeunes enseignants, la mise en commun de modules de cours dans une pédagogie en ligne...

DÉVELOPPER L'ESPRIT D'ENTREPRENDRE DES ÉTUDIANTS

Pour soutenir et encourager la création d'entreprise par ses étudiants, le Groupe INP a signé une convention avec la Fondation Norbert Segard. Une fois par an, chaque INP choisit 10 projets de création d'entreprise pour participer au concours de la Fondation. En 2017, Damien Le Boulaire et Hyun-Jai Lee, élèves-ingénieurs à Grenoble INP, étaient d'ailleurs lauréats du Prix Jeune Espoir avec leur projet de bague connectée capable d'interpréter les mouvements de la main pour permettre aux musiciens de contrôler les effets musicaux.

[2017-2018] Save the date

SEPTEMBRE 2017

Du 21 au 22 Septembre HUB DES ENTREPRISES à l'ENSCBP (*Faciliter la rencontre des entreprises avec des structures dédiées à l'innovation technologique*)

OCTOBRE 2017

27 octobre SIGNATURE D'UNE CONVENTION DE PARTENARIAT AVEC ARIANEGROUP

7 octobre SALON DES GRANDES ÉCOLES à Bordeaux (Studyrama)

Du 9 au 13 octobre CIRCUIT SCIENTIFIQUE BORDELAIS (*Pour la 20ème année consécutive, le campus bordelais ouvre ses portes au grand public*)

19 octobre INGÉNIB (*Organisé par les étudiants de l'ENSC et l'ENSEIRB-MATMECA, c'est l'occasion pour eux de rencontrer de nombreuses entreprises*)

NOVEMBRE 2017

17 novembre RENCONTRES MÉTIERS de l'ENSEGID

18 novembre FORUM DES ANCIENS de La Prépa des INP

DÉCEMBRE 2017

Du 1er au 2 décembre SALON DES ETUDES SUPÉRIEURES à Bordeaux (Studyrama)

Du 9 au 10 décembre SALON DES GRANDES ÉCOLES à Paris (L'Étudiant)

JANVIER 2018

30 janvier CONFÉRENCE-DÉBAT #3 « Bordeaux INP donne la parole à ses experts »

Du 12 au 14 janvier SALON L'ÉTUDIANT à Bordeaux

Du 24 au 25 janvier FORUM MÉTIERS ET ENTREPRISES de l'ENSTBB

FÉVRIER 2018

3 février de 11h à 17h JOURNÉE PORTES OUVERTES
des écoles de Bordeaux INP et de La Prépa des INP

12 février JOURNÉE MÉTIERS de l'ENSCBP

MARS 2018

22 mars JOURNÉE MÉTIERS de l'ENSEIRB-MATMECA

22 mars FORUM DÉVELOPPEMENT DURABLE & RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE de l'ENSCBP

31 mars au 1er avril OL'INP 2018 à Bordeaux (*Tournoi sportif inter INP*)

JUIN / JUILLET 2018

28 juin ECOTROPHELIA France (*Concours de création, de mise en oeuvre et de développement de nouveaux produits alimentaires par des étudiants de formation scientifique ou commerciales*)

CPPIADES 2018 à Toulouse (*Tournoi sportif entre les différents sites de La Prépa des INP*)

23 juin au 6 juillet SUMMER SCHOOL de Bordeaux INP (*Une vingtaine d'étudiants étrangers assistent à des conférences données par les enseignants-chercheurs des écoles de Bordeaux INP et visitent plusieurs sites et entreprises en lien avec le thème de la Summer School*)

Renouvellement de l'accréditation CTI des formations d'ingénieurs de Bordeaux INP

La Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), réunie en séance plénière les 10 et 11 janvier 2017, a renouvelé l'accréditation des 14 diplômes d'ingénieurs de Bordeaux INP :

- 5 ans pour les 9 filières sous statut étudiant et la filière « Agroalimentaire - Génie industriel » sous statut apprenti avec l'IFRIA
- 3 ans pour les 4 autres filières sous statut d'apprenti opérées par le CFA Enseignement Supérieur et Recherche Poitou-Charentes.

Ces accréditations sont la garantie d'un niveau élevé de compétences scientifiques et technologiques des écoles de Bordeaux INP et de leur capacité à adapter les référentiels compétences aux évolutions constantes des besoins professionnels.

Bordeaux INP dans le top 50 du palmarès INPI

Avec 29 demandes publiées, Bordeaux INP a fait son entrée à la 49^{ème} place du palmarès INPI 2016 des déposants de brevets en France. Il fait ainsi partie des 9 nouveaux entrants dans le classement.

Si les premiers au classement restent majoritairement des entreprises privées, la recherche publique est de plus en plus visible puisqu'elle passe de 5 organismes présents en 2015 à 10 en 2016.

En savoir + bit.ly/PalmaresINPI2016

Alexander Kuhn, lauréat d'une bourse ERC Advanced

Alexander Kuhn, Professeur à l'ENSCBP - Bordeaux INP, chercheur à l'ISM (Institut des Sciences Moléculaires) et Membre Senior de l'Institut Universitaire de France, est lauréat d'un ERC Advanced Grant décerné par le Conseil Européen de la Recherche (ERC). Il a été primé pour son projet de recherche ELECTRA : « Electrochemically induced Asymmetry : from materials to molecules and back ».

L'appel à projets Advanced Grant a pour vocation de financer des chercheurs confirmés d'un niveau exceptionnel et reconnus dans leur domaine pour l'originalité de leurs travaux, à hauteur de 2,5 millions d'euros pendant 5 ans.

En savoir + bit.ly/AlexanderKuhn



Présentation de l'établissement



**7 ÉCOLES D'INGÉNIEURS PUBLIQUES
EN NOUVELLE-AQUITAINE,
1 CLASSE PRÉPA INTÉGRÉE « LA PRÉPA DES INP »,
ET UN INCUBATEUR ÉTUDIANT « SIT'INNOV ».**

Créé en 2009, Bordeaux INP est un Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel (EPSCP), constitué sous la forme d'un grand établissement.

Le groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine fédère 7 écoles d'ingénieurs publiques : 5 écoles internes et 2 écoles partenaires. Le dispositif « école partenaire », mis en place au sein du groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine, a pour objectif de structurer les formations d'ingénieurs du territoire et de constituer un ensemble régional coordonné d'offre de formation et de recherche alliant les sciences de l'ingénieur et du vivant aux sciences de l'éducation et du management.

Le groupe compte 2900 étudiant.e.s et propose 17 spécialités d'ingénieurs dont 5 par apprentissage.

Les écoles de Bordeaux INP dispensent des formations initiales, continues et en alternance de haut niveau, qui évoluent continuellement afin de répondre au mieux à la demande des entreprises. Elles sont adossées à 10 laboratoires de recherche communs avec l'université de Bordeaux, l'Université Bordeaux Montaigne, Arts et Métiers ParisTech, le CNRS et l'INRA. Bordeaux INP collabore également avec Inria au travers de 8 équipes projets communes.

Depuis sa création, l'établissement s'intègre dans un environnement territorial et régional via ses liens très forts avec des organismes de recherche d'excellence et le monde socio-économique.

Au niveau national, Bordeaux INP est membre du Groupe INP¹, 1^{er} réseau d'écoles publiques d'ingénieurs qui diplôme 1 ingénieur sur 7 en France.

5 écoles internes

ENSC - Bordeaux INP
ENSCBP - Bordeaux INP
ENSEGID - Bordeaux INP
ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP
ENSTBB - Bordeaux INP

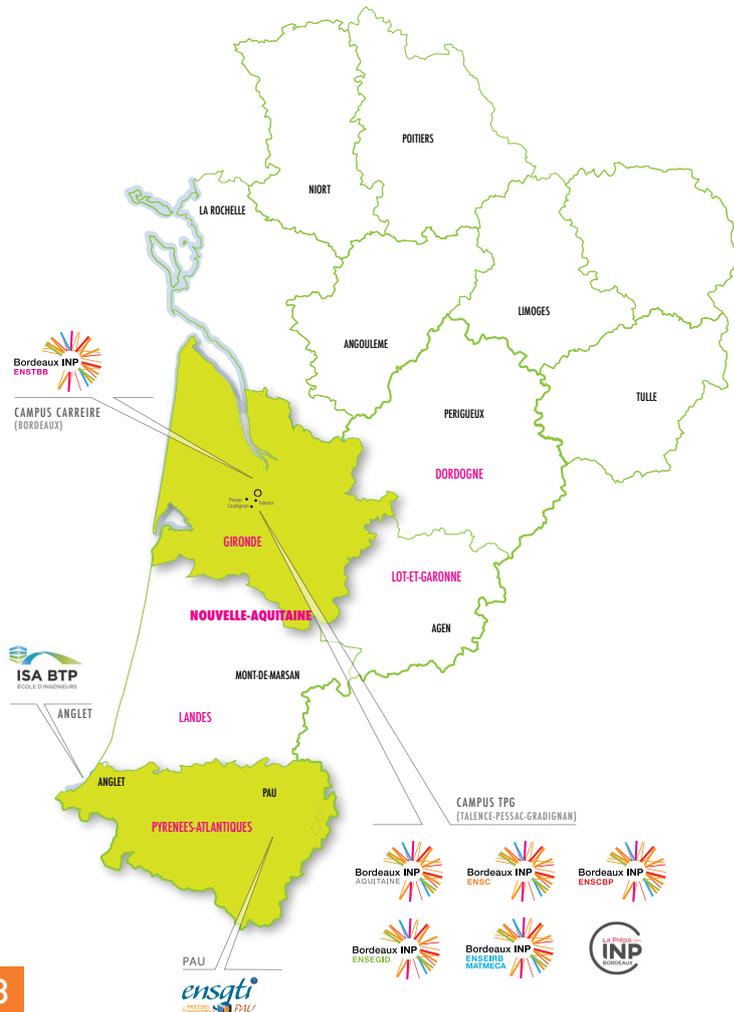
1 classe prépa intégrée

LA PRÉPA DES INP

2 écoles partenaires

ENSGTI
ISABTP

► **Fiches d'identité des écoles : p.32 à 38**



Un groupe attractif

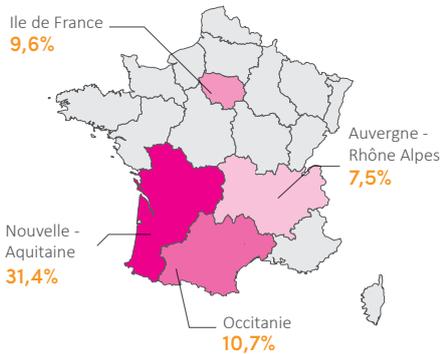
À Bordeaux INP, on compte

2900
ÉTUDIANT-E-S*

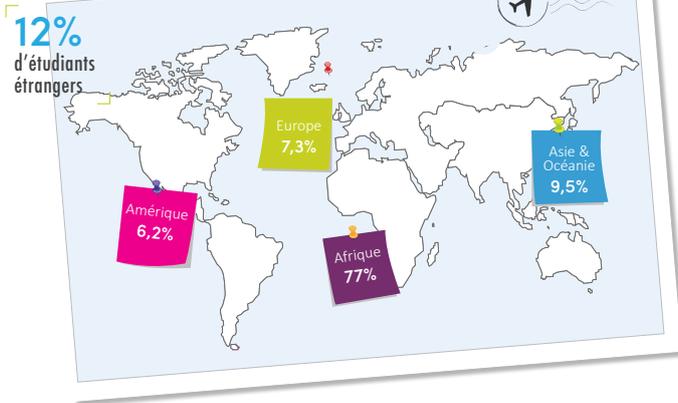


dont près de **37%**
de filles

Ils sont originaires de

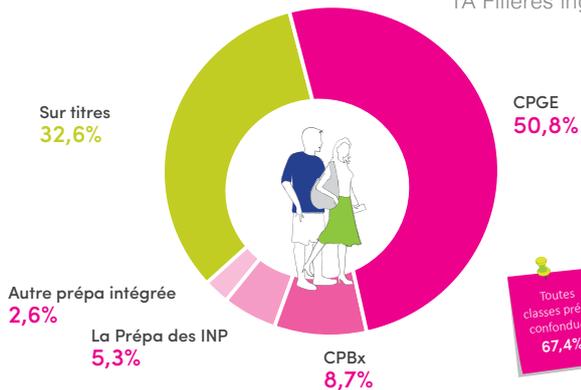


et de l'étranger !



et viennent de cursus variés

Recrutement 2016
1A Filières ingénieurs



*Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine

© Service Communication - Septembre 2017
© VectorVaco / © Freepik

ZOOM SUR LE RECRUTEMENT À LA PRÉPA DES INP

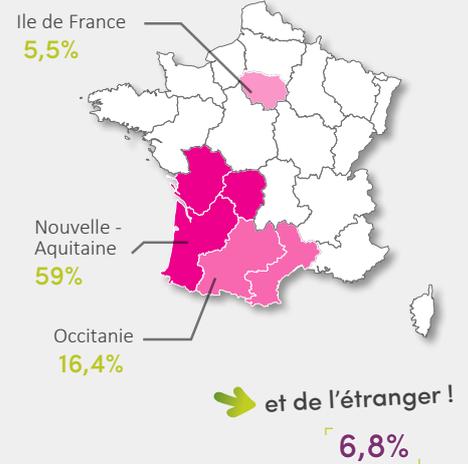
QUI SONT LES ÈLÈVES ?

recrutement 2016

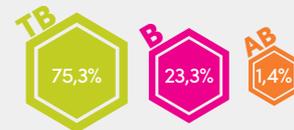
À LA PRÉPA DES INP, IL Y A



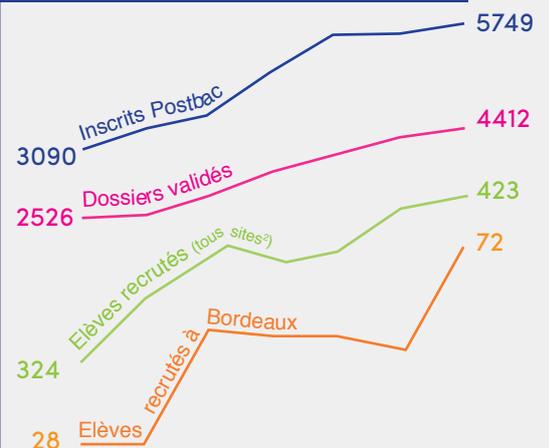
ILS SONT ORIGINAIRES DE



ILS ONT EU LEUR BAC AVEC MENTION



EVOLUTION DU RECRUTEMENT¹



¹De 2011 à 2017 // ²Bordeaux, Grenoble, Nancy, Saint-Denis, Toulouse, Valence

Une expertise sur des enjeux sociétaux d'avenir

Bordeaux INP souhaite affirmer son expertise scientifique et technologique au niveau régional, national et international sur des enjeux sociétaux d'avenir, en adéquation avec le Schéma Régional de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (SRESRI) de la Nouvelle-Aquitaine et la stratégie de spécialisation intelligente en Nouvelle-Aquitaine.

L'objectif est de développer la capacité de l'établissement à répondre aux besoins des entreprises en termes d'offre de formation, d'expertise scientifique et technologique, et d'innovation, pour soutenir le développement économique et sociétal durable du territoire régional et national.



Gestion des géoressources : Economie circulaire de l'eau

Les multiples défis posés par la gestion de la ressource en eau imposent une vue d'ensemble et transversale pour identifier des solutions novatrices en terme d'usages et d'innovations technologiques.

Les écoles concernées :

ENSCBP - Bordeaux INP // ENSEGID - Bordeaux INP // ENSGTI*

Les laboratoires impliqués :

Géoressources et Environnement // LaTEP

Les projets :

- Création d'un centre transdisciplinaire scientifique et technique, nourri par de nombreux pôles et clusters néo-aquitains (AVENIA, Agri Sus-Ouest Innovation, Pôle Océanique aquitain...)

Revoir la conférence-Débat « Bordeaux INP donne la parole à ses experts »
👉 bit.ly/ConfDebatBordeauxINP



Transformation numérique : Usages et hybridité / Systèmes communicants / Simulation

Cet axe de développement a pour objectif de positionner l'ENSC-Bordeaux INP et l'ENSEIRB-MATMECA-Bordeaux INP parmi les meilleures écoles dans les domaines des Sciences de l'ingénieur et des Sciences et Technologies de l'Information.

Les écoles concernées :

ENSC - Bordeaux INP // ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

Les laboratoires impliqués :

IMS // LaBRI // IMB // I2M

Les projets :

- Développement de nouveaux plateaux techniques
- Développement et mutualisation des équipements scientifiques

Revoir la conférence-Débat « Bordeaux INP donne la parole à ses experts #2 »
👉 bit.ly/ConfDebatBordeauxINP2



Bio-ingénierie du futur : Matériaux avancés et bio-sourcés / Biologie de synthèse

Considérée comme un domaine émergent, elle a pour objectifs l'ingénierie de composants et systèmes biologiques qui n'existent pas dans la nature et/ou la réingénierie d'éléments biologiques existants.

Les écoles concernées :

ENSCBP - Bordeaux INP // ENSTBB - Bordeaux INP

Les laboratoires impliqués :

CBMN // I2M // ISM // LCPO // NutriNeuro

Les projets :

- Développement d'une « Filière Matériaux Biosourcés de Nouvelle-Aquitaine »



30 JANVIER 2018

Bordeaux INP donne la parole à ses experts #3



Transition énergétique : Ecoconstruction / Eco-procédés

L'avenir de notre société est intimement lié à un accès aisé à une énergie à coût maîtrisé dont la production et l'utilisation doivent évoluer afin de lutter contre le réchauffement climatique. Les enjeux sont donc simultanément de développer les nouvelles ressources et plus généralement le traitement raisonné et performant des déchets.

Les écoles concernées :

ENSCBP - Bordeaux INP // ENSEGID - Bordeaux INP // ENSGTI* // ISABTP*

Les laboratoires impliqués :

Géoressources et Environnement // LaTEP // IMS // ICMCB

Les projets :

- Développement de la collaboration entre le laboratoire Fluides complexes et leur Réservoirs, le Laboratoire de Thermique, Energétique et Procédés (UPPA) et le laboratoire Géoressources et Environnement (Bordeaux INP / Université Bordeaux Montaigne)

Revoir la conférence-Débat « Bordeaux INP donne la parole à ses experts »

➡ bit.ly/ConfDebatBordeauxINP



Des partenariats forts et de qualité

SUR SON TERRITOIRE

Au sein de la Communauté d'Universités et Établissements d'Aquitaine (CUEA), Bordeaux INP s'inscrit dans une logique de site qui lui permet de participer pleinement à la construction du paysage de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation au niveau métropolitain, régional, national et international.

Cet ancrage sur le site universitaire bordelais et la totale intégration de Bordeaux INP à la politique de site dans tous ses aspects (formation, recherche, transfert, vie étudiante...) se concrétisent notamment au travers de grands projets structurants tels que l'IdEx, l'Opération Campus et le CPER.



AU NIVEAU NATIONAL

Bordeaux INP est membre du Groupe INPavec Grenoble INP, Lorraine INP et Toulouse INP. 1^{er} réseau d'écoles publiques d'ingénieurs en France, le Groupe INP diplôme un ingénieur sur 7 en France.

www.groupe-inp.fr



LE GROUPE INP EN CHIFFRES

30 grandes écoles publiques d'ingénieurs

4 ville carrefours de l'Europe

1 prépa intégrée au groupe : La Prépa des INP

Des établissements dans le **Top 15** du classement Industrie & Technologies

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

74% des diplômés signent un contrat dans les 6 mois après l'obtention du diplôme

83 laboratoires de recherche

Près de 124 millions d'euros de contrats de recherche annuels

Près de 4500 publications

337 brevets déposés

32 écoles doctorales

1200 accords de coopération avec des universités étrangères réputées

AVEC LES MONDES SCIENTIFIQUE ET SOCIO-ÉCONOMIQUE

La stratégie de développement de Bordeaux INP est caractérisée par un lien très fort avec des organismes de recherche prestigieux et le monde socio-économique. Ces liens permettent d'ouvrir l'établissement sur son territoire, de mieux en connaître les attentes et de valoriser son expertise scientifique et technologique.

- Participation aux organes de décision de l'établissement
- Participation active à la formation : + de 600 intervenants industriels
- Consultations et offres d'expertise sur des projets d'études et de formation
- Forums entreprises, rencontres et conférences métiers tout au long de l'année
- Offre de stages, de projets de fin d'études
- Offres d'emploi
- Partenariats avec la Recherche : thèses, contrats, projets co-financés, programmes européens, réponses communes aux appels d'offres...



et bien d'autres...



LES CONVENTIONS SIGNÉES RÉCEMMENT

ArianeGroup
Atos
Cap Gemini
CEA / DAM

Poult
Sopra Steria
Storengy
Thales



Des ingénieurs prêts à relever les défis scientifiques et technologiques de demain

BÂTIMENT & TRAVAUX PUBLICS

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

ALIMENTATION

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

ENVIRONNEMENT

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

RESSOURCES NATURELLES

Analyser, caractériser et exploiter nos ressources terrestres et agricoles

SANTÉ

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

Bordeaux INP
Acteur de la formation,
de la recherche et
du transfert dans
des domaines variés...

TRANSPORT

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

FACTEUR HUMAIN

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

ÉNERGIE

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

TRAITEMENT DE L'INFORMATION

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



17 spécialités dont 5 par apprentissage

5 ÉCOLES INTERNES



L'ENSC - Bordeaux INP (*Ecole Nationale Supérieure de Cognitive*) forme des spécialistes du facteur humain et de l'ingénierie des connaissances, des usages du numérique et des technologies de l'information dans les systèmes sociaux et industriels.

ensc.bordeaux-inp.fr



L'ENSCBP - Bordeaux INP (*Ecole Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique*) forme des ingénieurs responsables, créateurs de valeurs et capables de relever les défis du développement durable. Elle propose des formations scientifiques et managériales solides, ouvertes sur l'international, axées sur la recherche et l'innovation et en interaction étroite avec les entreprises.

enscbp.bordeaux-inp.fr



L'ENSEIGID - Bordeaux INP (*Ecole Nationale Supérieure en Environnement, Géoressources et Ingénierie du Développement Durable*) forme des ingénieurs polyvalents dans les domaines de la recherche, de l'exploitation et de la gestion raisonnée des ressources naturelles, dans une démarche de développement durable.

ensegid.bordeaux-inp.fr



L'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP (*Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux*) propose des spécialités couvrant le domaine du numérique au sens large : électronique, informatique, télécommunications, simulation numérique, systèmes embarqués, réseaux... Ces secteurs d'avenir offrent aux diplômés de l'école des perspectives de carrière riches et variées.

enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr



L'ENSTBB - Bordeaux INP (*Ecole Nationale Supérieure de technologie des Biomolécules de Bordeaux*) propose une formation scientifique et technique dans le domaine de la production, purification et caractérisation des biomolécules à haute valeur ajoutée, enrichie par des enseignements en langues étrangères et en management. Les compétences et l'adaptabilité des ingénieurs ENSTBB ont fait la renommée de la formation en France comme à l'international.

enstbb.bordeaux-inp.fr

SPÉCIALITÉS

• COGNITIQUE

• AGROALIMENTAIRE - GÉNIE BIOLOGIQUE
• CHIMIE - GÉNIE PHYSIQUE
• MATÉRIAUX¹
• AGROALIMENTAIRE - GÉNIE INDUSTRIEL¹
• MATÉRIAUX COMPOSITES - MÉCANIQUE¹

• GÉORESSOURCES ET ENVIRONNEMENT

• ÉLECTRONIQUE
• INFORMATIQUE
• MATHÉMATIQUE ET MÉCANIQUE
• TÉLÉCOMMUNICATIONS
• RÉSEAUX ET SYSTÈMES D'INFORMATION¹
• SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS¹

• BIOTECHNOLOGIES

2 ÉCOLES PARTENAIRES

SPÉCIALITÉS



L'ENSGTI* (*Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles - école interne de l'UPPA²*) forme des ingénieurs dans les domaines de l'énergétique et du génie des procédés. Elle donne accès à une grande diversité de métiers allant de la conduite de procédés à la gestion environnementale d'unités industrielles, en passant par les nouvelles énergies.

ensgti.univ-pau.fr

- ENERGETIQUE
- GÉNIE DES PROCÉDÉS



L'ISABTP* (*Institut Supérieur Aquitain du Bâtiment et des Travaux Publics - école interne de l'UPPA²*) forme des ingénieurs spécialistes de la construction, tout corps d'état et tous types d'ouvrages du bâtiment, des travaux publics et du génie civil et maritime.

isabtp.univ-pau.fr

- BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS



1 PRÉPA INTÉGRÉE

La Prépa des INP propose un cursus en 2 ans pour préparer des bacheliers à entrer dans les écoles du Groupe INP. C'est une formation exigeante qui demande un fort investissement de la part des élèves afin qu'ils atteignent un bon niveau en mathématiques, physique, chimie et biologie tout en continuant l'apprentissage de 2 langues vivantes et la pratique du sport. A l'issue de La Prépa des INP, les élèves ont accès à toutes les écoles du Groupe INP.

Croissance :
+157% en 6 ans
(nombre d'élèves recrutés à Bordeaux)



www.la-prepa-des-inp.fr

¹ En alternance
² Université de Pau et des Pays de l'Adour
* écoles partenaires

L'esprit d'entreprendre au coeur de la formation



LA SENSIBILISATION À L'ENTREPRENEURIAT ET À L'INNOVATION COMME ACCÉLÉRATEUR DE CRÉATION DE VALEUR

32
start-up
créées depuis
2009

LE PARCOURS ENTREPRENEURIAT a pour but d'encourager, de soutenir et d'accompagner les étudiant·e·s ayant la volonté de créer leur entreprise. A l'issue du parcours, les étudiant·e·s doivent être en mesure de devenir entrepreneur, au sens de chef d'entreprise, de leur projet ou, dans le cadre de l'intrapreneuriat, de proposer leurs qualités de porteurs de projet pour le compte d'une entreprise.

LES 24H SIT'INNOV sensibilisent les étudiant·e·s de première année de Bordeaux INP à l'entrepreneuriat. 3 éditions des 24h Sit'Innov ont lieu durant l'année universitaire, permettant aux étudiant·e·s de découvrir l'entrepreneuriat et de cultiver leur créativité en innovant, pendant 24h, sur un thème imposé (valorisation des déchets, géolocalisation,...). A l'issue de ces 24h, les participants présentent leurs projets devant un jury d'experts, composé d'acteurs majeurs de l'entrepreneuriat en Nouvelle-Aquitaine.

L'INCUBATEUR SIT'INNOV a pour mission première d'accompagner les porteurs de projets dans la maturation des différentes composantes de leur business model. Il leur propose également un accompagnement technique, facilité par son positionnement au sein de Bordeaux INP (proximité avec les laboratoires et plateaux techniques, transversalités entre écoles...). **EN 2016-2017, 21 ÉTUDIANTS ONT BÉNÉFICIÉ DU STATUT NATIONAL ÉTUDIANT-ENTREPRENEUR POUR ÉLABORER LEUR PROJET ENTREPRENEURIAL. PARMI EUX, JULIE ET CHLOÉ AVEC LEUR « ECOL'EAU BOX » À DÉCOUVRIR CI-CONTRE →**

UNE ANNÉE DE SPÉCIALISATION : L'établissement consolide son « Parcours Entrepreneur » en créant une troisième année de spécialisation pour les filières d'ingénieurs. Intitulée « Ingénieur entrepreneur en projets innovants », elle a pour objectif d'apporter aux étudiant·e·s des compétences clés dans les domaines de la créativité et de la gestion de projets innovants. Elle s'appuiera sur l'incubateur étudiant de Bordeaux INP « SIT'INNOV ».

LE DIPLÔME D'ÉTABLISSEMENT « PASSEPORT POUR ENTREPRENDRE » : Il a pour objectif de permettre à chaque étudiant·e diplômé·e de maturer son projet sur une période d'une année universitaire. A travers ce diplôme, Bordeaux INP répond non seulement aux attentes des jeunes diplômé·e·s, leur permettant l'accès à l'incubateur Sit'Innov et à un ensemble de ressources, mais également à celles des partenaires locaux en favorisant l'incubation de projets à haute valeur ajoutée. Chaque porteur de projet âgé de moins de 28 ans a la possibilité d'obtenir le Statut National d'Étudiant Entrepreneur. **JÉRÉMY BOGES, DIPLÔMÉ DE L'ENSTBB ET INSCRIT AU DIPLÔME D'ÉTABLISSEMENT EST LAURÉAT DU PRIX PÉPITE 2017. JÉRÉMY A CRÉÉ SA START-UP ABLEADS QUI PROPOSE UNE TECHNOLOGIE INÉDITE PERMETTANT LE DÉVELOPPEMENT D'UNE NOUVELLE GÉNÉRATION D'ANTICORPS INNOVANTS CAPABLES D'ACTIVER LA DÉTECTION PAR LE SYSTÈME IMMUNITAIRE DE CELLULES CANCÉREUSES.**

LE PROJET ECOL'EAU BOX

« Notre projet, « Ecol'Eau Box », est un dispositif autonome en énergie qui s'installe entre le flexible de douche et le mitigeur. Il informe l'utilisateur de sa consommation en temps réel grâce à un système de LEDs qui change de couleur. Le produit est accompagné d'une application intelligente ayant plusieurs fonctionnalités : collecter les données pour obtenir un suivi global de sa consommation et aider le consommateur à réduire sa facture d'eau en lui proposant des objectifs de réductions. »

Chloé Bourdin et Julie Winum,
ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

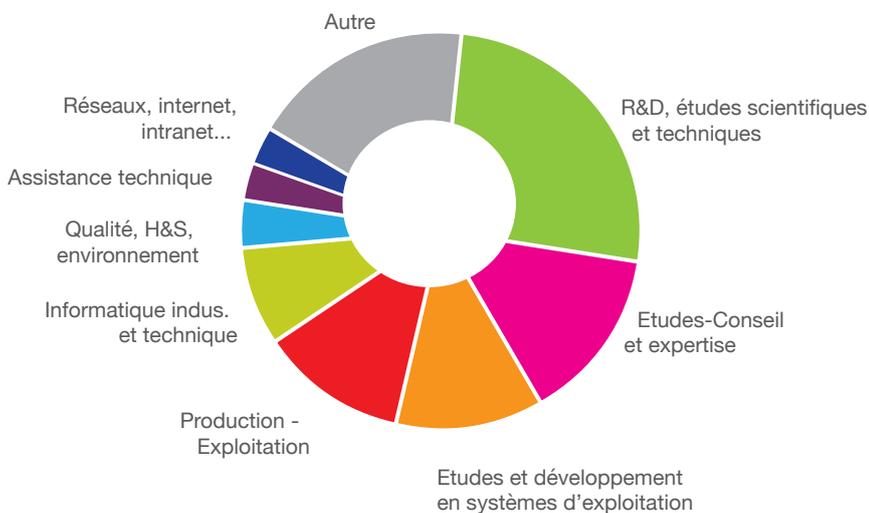


Une excellente insertion professionnelle

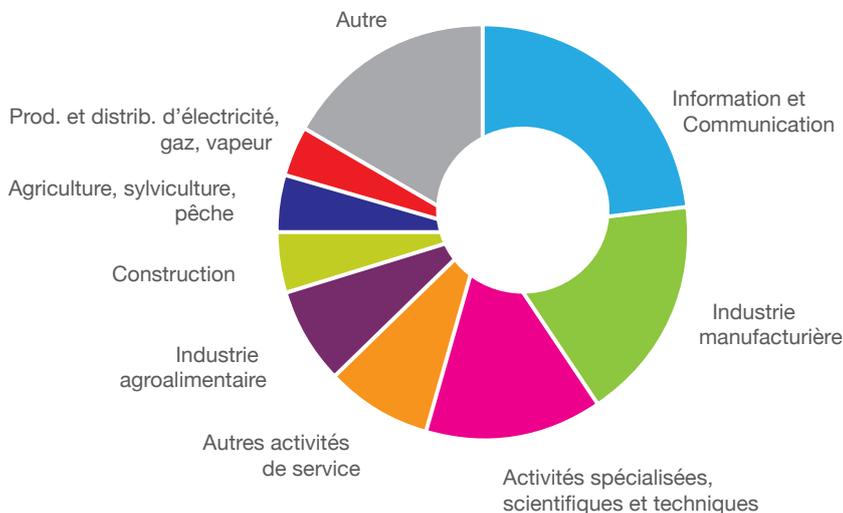
Bordeaux INP dispense des formations scientifiques et techniques de haut niveau, qui évoluent continuellement afin de répondre à la demande du monde socio-économique, et de garantir à ses jeunes diplômé·e·s une excellente insertion professionnelle.



LES FONCTIONS



LES SECTEURS



La promo 2016 EN CHIFFRES

En 2016, le taux d'insertion des ingénieurs de Bordeaux INP 3 mois après l'obtention du diplôme est de **75%**.

53,1% des diplômés ont trouvé leur emploi avant la sortie de l'école. **86,3%** ont mis **moins de 3 mois** après leur formation.

93% sont cadres.

POURSUITE D'ÉTUDES

10% poursuivent leurs études en thèse.

SALAIRE MOYEN*

33 200€
brut avec primes

Promotion 2016 -
Données certifiées CTI

Acteur territorial majeur pour la Recherche...

En plaçant la recherche et le transfert de technologie au coeur de sa stratégie de développement, Bordeaux INP entend affirmer son expertise dans ces domaines et renforcer ses liens avec le monde socio-économique. Toutes les formations d'ingénieurs de Bordeaux INP sont adossées à une recherche d'excellence.

UNE DYNAMIQUE PORTÉE PAR UNE RECHERCHE D'EXCELLENCE...

- > **86%** des enseignants-chercheurs de Bordeaux INP sont affectés dans les **10 laboratoires** de Bordeaux INP (en co-tutelle avec l'Université de Bordeaux, l'Université Bordeaux Montaigne, le CNRS et l'INRA).
- > 60% des enseignants-chercheurs sont impliqué dans l'IdEx¹.
- > **8** équipes projets communes avec Inria.
- > **Plus de 180 doctorants** encadrés par un personnel de Bordeaux INP.
- > En 2016, **45 brevets** ont été déposés².
- > On recense **plus de 376 publications** d'enseignants-chercheurs de Bordeaux INP en 2015.
- > **Plus de 12%** des diplômés continuent leurs études en thèse.
- > **1** école doctorale co-accréditée «Montaigne-Humanités» (avec l'Université Bordeaux Montaigne) et **5** écoles doctorales associées (avec l'Université de Bordeaux)
- > **1** ERC Advanced Grant

...ET INSCRITE DANS DES RÉSEAUX INTERNATIONAUX

Au niveau international, Bordeaux INP est responsable, pour la partie française des **projets AQueau** (Aquitaine Québec Eau) et **INAQ** (Institut de Nutrition Aquitaine Québec) avec l'Université Laval au Québec.

Bordeaux INP est également impliqué dans **6 laboratoires internationaux associés (LIA)**. Les LIAs sont des « laboratoire sans murs » qui associent un laboratoire du CNRS et un laboratoire d'un autre pays autour d'un projet défini conjointement. Ces laboratoires mettent en commun des ressources humaines et matérielles pour réaliser le projet.

S'appuyant sur la cellule Europe mise en place dans le cadre de l'IdEX Bordeaux¹, les enseignants-chercheurs de Bordeaux INP sont très fortement encouragés à s'impliquer dans les projets européens de type H2020³.

LES LABOS

CBMN¹ > Chimie et Biologie des Membranes et des Nanoobjets

G&E⁴ > Géorressources et Environnement

I2M² > Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux

IMB¹ > Institut de Mathématiques de Bordeaux

IMS¹ > Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système

ISM¹ > Institut des Sciences Moléculaires

LABRI¹ > Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique

LCPO¹ > Laboratoire de Chimie des Polymères

NUTRINEURO³ > Nutrition et Neurobiologie Intégrée

UNITÉ DE RECHERCHE D'OENOLOGIE³

¹ CNRS / Bordeaux INP / Université de Bordeaux
² CNRS / Bordeaux INP / Université de Bordeaux / Arts et Métiers ParisTech
³ INRA / Bordeaux INP / Université de Bordeaux
⁴ Bordeaux INP / Université Bordeaux Montaigne

+ 1 UNITÉ PROPRE DE RECHERCHE

ICMCB > Institut de la Matière Condensée de Bordeaux

Projet de transformation en UMR durant le contrat 2016/2020 (Bordeaux INP / Université de Bordeaux / CNRS)

¹ Avec ses partenaires du site universitaire bordelais, Bordeaux INP est directement impliqué dans de nombreux projets du programme « Investissements d'Avenir »

² Brevets déposés par Bordeaux INP (hors écoles partenaires)

³ Nouveau programme de financement de la recherche et de l'innovation de l'Union européenne pour la période 2014-2020.

...et le Transfert de technologie

Le lien fort avec le monde socio-économique est une caractéristique majeure des écoles d'ingénieurs. **Bordeaux INP s'appuie sur :**

6 PLATEAUX DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

Chaque école de Bordeaux INP dispose d'au moins **un plateau de transfert de technologie dédié**, en cohérence avec les compétences en formation et recherche, et avec les besoins d'expertise et d'innovation exprimés par le tissu entrepreneurial.

3 CHAIRES INDUSTRIELLES

Systemes Technologiques pour l'Augmentation de l'Humain
(THALES / Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine / ENSC - Bordeaux INP)

Ingénierie des Bioprocédés
(Les Laboratoires Servier / Global process Concept /
Fondation Bordeaux Université / ENSTBB - Bordeaux INP)

Chimie et Auto-Assemblage
(Solvay / Fondation Bordeaux Université / université de Bordeaux / ENSCBP - Bordeaux INP)

1 CHAIRE FORMATION

Biotech Sanofi-ENSTBB
(Sanofi France / Fondation Bordeaux Université / ENSTBB - Bordeaux INP)

1 CHAIRE UNESCO

Education, formation et recherche en développement durable

5 PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

AVENIA > Géosciences

AEROSPACE VALLEY > Aéronautique, Espace, Systèmes embarqués

ALPHA route des lasers > Photonique

XYLOFUTUR > Forêt, Bois, Papier

AGRI SUD OUEST INNOVATION > Agroalimentaire

6 CLUSTERS

AEROCAMPUS > structurer la filière aéronautique de Nouvelle-Aquitaine en concentrant sur un seul site un pôle de formation, des équipements aéronautiques et un campus « entreprises »

TIC SANTE > conforter les entreprises sur leur segment de marché et les accompagner sur le marché de la e-santé

DIGITAL AQUITAINE > Accompagner le développement des entreprises numériques de Nouvelle-Aquitaine et leurs filières

EAU ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE > Promouvoir et développer la filière de l'eau et des solutions permettant de s'adapter au changement climatique

AQUITAINE ROBOTICS > Structurer la filière robotique régionale, accompagner les projets collaboratifs et développer des compétences en recherche scientifique et formation

AETOS > Développer et promouvoir les compétences régionales, et faire de la Nouvelle-Aquitaine le leader national des drones et systèmes de drones



3 INSTITUTS CARNOT & 1 TREMLIN CARNOT

3BCAR > Bioénergies, Biomolécules et Biomatériaux du Carbone Renouvelable

ARTS > Actions de Recherche pour la Technologie et la Société

ISIFOR > Institute for the sustainable engineering of fossil resources

COGNITION (Tremplin Carnot) > start-up de la recherche contractuelle en « cognition, humain et société »

3 GROUPEMENTS D'INTÉRÊTS (GIS)

ALBATROS > ALiance Bordeaux universities And Thales Research in aviOnicS

SAMBA > Structural Assembly of Multi-Materials and Biosourced Alternatives

SCRIME > Studio de Création et de Recherche en Informatique et Musiques Expérimentales

ACTEUR DU PROGRAMME D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR



4 LabEx / CLUSTERS D'EXCELLENCE

AMADEUS > Matériaux
(CBMN / ICMCB / I2M / ISM / LCPO)

TRAIL > Diagnostic par imagerie
(IMB / ISM)

SYSNUM > Numérique
(ILaBRI / IMB / MS / I2M)

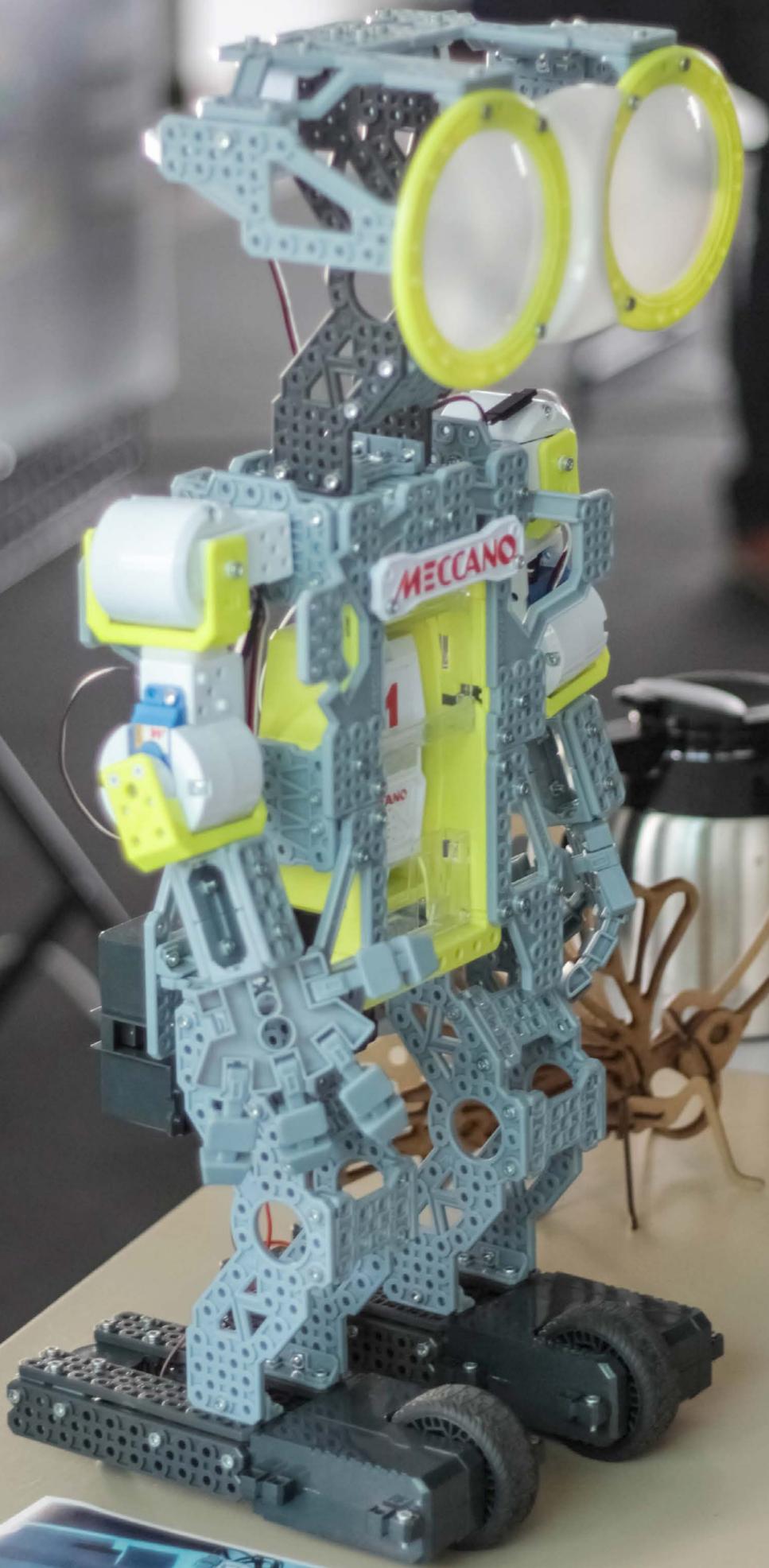
LAPHIA > Lasers et Photonique
(I2M / IMS / ISM / ICMCB)

2 EquipEx

ELORPRINTEC : Electronique de polymères organiques

XYLOFOREST : Systèmes forêts cultivées - produits & matériaux bois

SOCIÉTÉ D'ACCÉLÉRATION DU TRANSFERT DE TECHNOLOGIES (SATT)



Bordeaux INP, révélateur de talents



Jean-Marc Salotti

Enseignant-chercheur à l'ENSC - Bordeaux INP

Jean-Marc Salotti a publié son 1er roman de hard science-fiction. Il raconte l'histoire du premier voyage habité vers Mars, entrepris par la France et l'Allemagne. Le scénario est inspiré des publications scientifiques de Jean-Marc Salotti sur le sujet.



Jean-Marie Tarascon

Diplômé de l'ENSCBP - Bordeaux INP (1977)

Lauréat de la médaille de l'innovation 2017, Jean-Marie Tarascon est professeur au Collège de France et spécialiste de l'électrochimie des solides. Il est l'un des pionniers des batteries lithium-ion, à l'origine du développement des premières batteries sodium-ion.



Alexander Kuhn

Enseignant-Chercheur à l'ENSCBP - Bordeaux INP

Lauréat d'un ERC Advanced Grant décerné par le Conseil Européen de la Recherche (ERC), Alexander a été primé pour son projet de recherche ELECTRA: «Electrochemically induced Asymmetry : from materials to molecules and back».



Denis Barthou

Enseignant-Chercheur à l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

Denis Barthou a porté avec succès le projet de labellisation « SecNumedu » de l'option de 3^{ème} année « cybeR-sécurité, Systèmes & Réseaux » (Filière informatique). Ce label de formations initiales en cybersécurité vise à garantir la pertinence de la formation dans le domaine de la sécurité du monde numérique. Seulement 6 écoles d'ingénieurs en France comptent parmi les établissements labellisés par l'ANSSI.



Alain Dupuy

Directeur de l'ENSEGID - Bordeaux INP

& Myriam Schmutz

Enseignant-chercheur à l'ENSEGID - Bordeaux INP

Lauréats d'un financement IdEx pour leur projet de thèse en partenariat avec l'Université Laval (Canada). Cette dernière porte sur l'étude des interactions entre eaux souterraines et pergélisol discontinu et a pour titre : « Hydro-géophysique des palses et lithalses du Québec et d'Aquitaine - apports à la compréhension de la paléorecharge des grands aquifères par analogue terrain actuel ».



Julien Allali

Enseignant-chercheur à l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

& Rémi Fabre, Ludovic Hofer, Grégoire Passault, Quentin Rouxel

Diplômés de l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

Pour la 2^{ème} année consécutive, Rhoban, l'équipe française du LabRI, est championne du monde de football robotique dans la catégorie humanoïde KidSize. L'équipe a également remporté les trophées «Best humanoid award» et «Drop in challenge». Une excellente performance, préparée depuis plusieurs mois à EirLab, le fablab de l'ENSEIRB-MATMECA, et qui vient appuyer le projet d'organisation de la RoboCup en 2020 à Bordeaux.



Alice Flabeau & Marie Fissot

Étudiantes à l'ENSC - Bordeaux INP

Avec leur projet de kit d'accessibilité PowerPoint, Alice et Marie ont remporté le prix « Vie professionnelle » au concours #TousHanScène¹. Leur kit permet de créer des présentations accessibles à toutes les personnes, qu'elles soient en situation de handicap ou non.



Benoît Lherbrière

Diplômé de l'ENSCBP - Bordeaux INP

Benoît Lherbrière a été sélectionné pour faire partie des 10 binômes du Chemical World Tour⁴ 2016. En duo avec Léa, étudiante à l'Institut Européen de Journalisme, ils sont partis à la découverte des techniques d'impression 3D au sein de la société Arkema afin de réaliser un reportage vidéo.



Tom Le Divellec

Diplômé de l'ENSEGID - Bordeaux INP

Tom Le Divellec a entrepris un voyage à vélo de 8 mois à travers l'Europe en quête des différentes initiatives éco-citoyennes qui existent ou émergent sur le territoire européen. Après 12000km et 226 jours de vélo, Tom et toute l'équipe préparent désormais une exposition de photographies, dessins, textes,... pour raconter leur voyage.



Mélanie Bochu, Chloé Moreau & Pauline Ménage

Étudiantes à l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

L'équipe eTickets est arrivée 3ème de l'ATOS IT Challenge². C'est la 4ème année consécutive qu'une équipe de l'école est dans le TOP 3 des finalistes du concours. Leur projet était de « Garantir l'authenticité de billets de spectacles, en les contrôlant grâce à la technologie blockchain, que le vendeur est bien le propriétaire du billet et qu'il ne s'agit pas d'un faux ».



Jérémy Boge

Diplômé de l'ENSTBB - Bordeaux INP, inscrit au Diplôme d'Établissement « Passeport pour Entreprendre »

Lauréat du Prix Pépité³ 2017, Jérémy a créé sa start-up « AbLeads » qui propose une technologie inédite permettant le développement d'une nouvelle génération d'anticorps capables d'activer la détection par le système immunitaire de cellules cancéreuses.

& LES SPORTIFS

Sébastien Simon, diplômé de l'ENSCBP-Bordeaux INP, 4ème au classement général de La Solitaire Urgo Le Figaro.

Hugo Feydit, étudiant à l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP a décroché la 3ème place au classement général du National Moth à Foil dans la baie de La Rochelle.

La « **Bordeaux INP Sailing Team** » a décroché la 3ème place du Trophée Mer de la Course Croisière EDHEC⁵.

Arnaud Clémence et Charlotte Vion, étudiants à l'ENSTBB-Bordeaux INP, 55ème sur 1450 au 4L Trophy.

Alexandre Delaure, étudiant de l'ENSCBP-Bordeaux INP, 1^{er} de la catégorie « Espoir » au Marathon de Bordeaux Métropole.

¹Concours ayant objectif de «mettre le Handicap à l'affiche» en sollicitant les étudiants pour réaliser une courte vidéo sur ce thème. //

²L'IT Challenge est une compétition étudiante internationale dédiée à l'innovation technologique, lancée par Atos en 2012. // ³Dispositif de soutien à la création d'entreprises innovantes. // ⁴Concours national visant à promouvoir la Chimie, ses métiers et ses innovations auprès des étudiants. // ⁵Depuis 49 ans, la CCE rassemble 3000 étudiants venus du monde entier pour s'affronter dans des épreuves sportives de haut niveau.

Historique et chiffres clés



Bordeaux INP en chiffres



L'ÉTABLISSEMENT

- 5** écoles internes
- 2** écoles partenaires
- 1** classe prépa intégrée : La Prépa des INP
- 1** incubateur étudiants : Sit'Innov
- 14** bâtiments : **59 820m²** (SHON)
 - 6 200m²** destinés à la Recherche
 - 5 000m²** destinés au Transfert
- Près de **190** BIATSS
- Près de **177** enseignants-chercheurs
- Plus de **600** intervenants extérieurs



LA FORMATION

- 17** spécialités*
 - dont **5** par apprentissage
- 9 à 14** mois de stage
- Plus de **900** diplômé-e-s par an



LES ÉTUDIANT-E-S

- 2900** étudiant-e-s*
- 37%** d'étudiantes*
- 16%** d'alternants
- 131** élèves en Prépa
- 16 000** diplômé-e-s*



L'ENTREPRENEURIAT

- 760** étudiant-e-s sensibilisé-e-s chaque année via les 24h Sit'Innov
- 32** start-up créées depuis 2009



LA RECHERCHE ET LE TRANSFERT

- 10** laboratoires de recherche en co-tutelle
- 8** équipes-projet communes avec Inria
- 1** école doctorale co-accréditée¹
- 5** écoles doctorales associées²
- 6** laboratoires internationaux associés (LIA)
- 3** chaires industrielles & **1** chaire formation
- 1** chaire UNESCO
- 6** plateaux techniques
- 45** dépôts de brevets ou logiciels en 2016
- 39** structures hébergées en 2016
- 12%** de poursuite en thèse
- Plus de 180** doctorant-e-s encadré-e-s par un personnel de Bordeaux INP



LA MOBILITÉ

- 12%** d'étudiant-e-s étranger-e-s
- 130** partenariats internationaux
- 5** Master of Science
- 12** doubles diplômes



L'INSERTION PROFESSIONNELLE

- 53,1%** des ingénieur-e-s diplômé-e-s signent un contrat avant la sortie de l'école
- 86,3%** trouvent un emploi en moins de 3 mois.
- 93%** sont cadres
- Près de **33 200€** de salaire moyen (brut avec prime) à l'embauche

¹ « Montaigne-Humanités » avec l'Université Bordeaux Montaigne

² Avec l'Université de Bordeaux

Présidence et Direction générale



Jean-Luc Macret
Président du Conseil d'administration
de Bordeaux INP



Marc Phalippou
Directeur général - Bordeaux INP



Christophe Bacon
Vice-Président en charge
de la Formation - Bordeaux INP



Véronique Pallet
Vice-Présidente en charge de
la recherche et du transfert de technologie -
Bordeaux INP



Catherine Hardouin
Directrice générale des services - Bordeaux INP

Direction des écoles



Bernard Claverie
Directeur,
ENSC - Bordeaux INP



Fernando Leal Calderon
Directeur,
ENSCBP - Bordeaux INP



Alain Dupuy
Directeur,
ENSEGID - Bordeaux INP



Pierre Fabrie
Directeur,
ENSEIRB-MATMECA -
Bordeaux INP



Brigitte Lindet
Directrice,
ENSTBB - Bordeaux INP



Coralie Eyraud-Dubois
Directrice,
La Prépa des INP
(Bordeaux)



Jean-Michel Reneaume
Directeur,
ENSGTI*



Christian La Borderie
Directeur,
ISABTP*

*Ecoles partenaires, membres du groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine

ENSC – Bordeaux INP

ensc.bordeaux-inp.fr

L'ENSC - Bordeaux INP est une école d'ingénieurs mettant en œuvre un cursus double formation STIC/SHS. Elle forme des spécialistes du facteur humain, du design centré sur l'utilisateur, de l'ingénierie des connaissances, des usages du numérique (UX) et des technologies de l'information dans les systèmes industriels et sociaux (KX).

L'ENSC - Bordeaux INP est un partenaire privilégié des entreprises d'Aquitaine, des grands groupes du transport, de l'aérospatiale, de l'énergie et des centres de formation et d'expertise de l'Armée de l'Air.

FORMATION

1 spécialité d'ingénieur :
> Cognitive

200 élèves-ingénieur-e-s

14 enseignants et enseignants-chercheurs

+ de 80 intervenants industriels

RECHERCHE

La formation est adossée à **2 laboratoires de recherche** : IMB¹, IMS¹

TRANSFERT

1 plateau technique : Cogni'tech

1 chaire industrielle : **STAH** (Systèmes Technologiques pour l'Augmentation de l'Humain)

1 Tremplin Carnot : Cognition

10 start-up hébergées dans l'école (45 salariés)

INSERTION PROFESSIONNELLE

9 à 12 mois de stage durant les 3 années de formation

54% des diplômés trouvent un emploi avant leur sortie de l'école

32 000€ brut annuel : salaire médian à l'embauche

Des secteurs d'activité d'avenir : technologies de l'information, industrie automobile, navale et ferroviaire, Energie,...



¹Bordeaux INP / CNRS / Université de Bordeaux

ENSCBP – Bordeaux INP

enscbp.bordeaux-inp.fr

L'ENSCBP - Bordeaux INP est une grande école tournée vers l'avenir, avec des valeurs éthiques et environnementales affirmées. Son objectif ? Former des ingénieurs responsables et créateurs de valeurs dans un monde en changement. L'école propose des formations scientifiques et managériales solides ouvertes sur l'international, axées sur la recherche et l'innovation et en interaction étroite avec les entreprises.

FORMATION

5 départements :

- > Chimie - Génie physique
- > Agroalimentaire - Génie biologique
- > Matériaux (en alternance)
- > Agroalimentaire - Génie industriel (en alternance)
- > Matériaux composites - Mécanique (en alternance)

600 élèves-ingénieur-e-s

185 diplômés en 2016

66 enseignants et enseignants-chercheurs

150 intervenants industriels

RECHERCHE

La formation est adossée à **8 laboratoires de recherche** : CBMN¹, I2M², ICMCB¹, IMS¹, ISM¹, LCPO¹, NutriNeuro³, Unité de recherche CEnologie³

TRANSFERT

2 plateaux techniques : ChemInnov et PI2A (Plateforme d'Innovation Agroalimentaire)

1 chaire industrielle « Chimie et Auto-assemblage »

INSERTION PROFESSIONNELLE

12 mois de stage durant les 3 années de formation

1 diplômé sur 2 signe un contrat avant leur sortie de l'école

Salaires moyens à l'embauche (brut annuel) pour la promotion 2016 : **32 450€**

Des secteurs d'activité d'avenir : Industrie chimique, parachimique, pharmaceutique, cosmétique / Industrie agroalimentaire / Industrie automobile, aéronautique, navale et ferroviaire / Energie...



¹Bordeaux INP / CNRS / Université de Bordeaux
²Bordeaux INP / CNRS / Université de Bordeaux / Arts et Métiers ParisTech
³Bordeaux INP / INRA / Université de Bordeaux

ENSEGID - Bordeaux INP

ensegid.bordeaux-inp.fr

L'ENSEGID - Bordeaux INP forme des ingénieurs polyvalents dans les domaines de la recherche, l'exploitation et la gestion raisonnée des ressources naturelles, dans une démarche de développement durable.

Elle propose une formation pluridisciplinaire en géosciences reposant sur une connaissance approfondie du milieu naturel, une maîtrise des outils scientifiques, une prise en compte de enjeux du développement durable, une pratique du travail en équipe, l'expérience du terrain et la connaissance du milieu professionnel.

FORMATION

1 spécialité d'ingénieur

3 parcours professionnels : Gestion de l'environnement / Géoressources / Ressources en eau

130 élèves-ingénieurs

95 diplômés en 2016

22 enseignants-chercheurs

+ de 50 intervenants industriels

RECHERCHE

La formation est adossée à **1 laboratoire de recherche** : Géoressources et Environnement*

TRANSFERT

1 plateau technique

Implication dans le **cluster** « Eau et Adaptation au changement climatique »

INSERTION PROFESSIONNELLE

9 à 12 mois de stage durant les 3 années de formation

1 étudiant sur 2 trouve un emploi avant sa sortie de l'école

Expérience du terrain : **10 semaines** d'école de terrain sur 3 ans

90% des jeunes diplômés trouvent un emploi dans les 6 mois après leur sortie de l'école

27 500€ brut annuel : salaire médian à l'embauche

Des métiers d'avenir : ingénieur d'études en risques et gestion de l'environnement, ingénieur hydrogéologue, gestionnaire d'informations et de données environnementales, responsable de systèmes d'exploitation de l'eau, ingénieurs en sites et sols pollués, ingénieur géologue...



ENSEIRB-MATMECA – Bordeaux INP

enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr

L'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP propose des spécialités d'ingénieurs couvrant le domaine du numérique au sens large : électronique, informatique, télécommunications, simulation numérique, systèmes embarqués, réseaux, etc.

Première école de Nouvelle-Aquitaine avec plus de 1200 élèves-ingénieur-e-s, elle est dotée de moyens importants, d'équipements et de logiciels de pointe et propose une formation axée sur des projets innovants. Elle s'appuie sur la performance de ses laboratoires de recherche, reconnus au niveau national et international parmi les meilleurs de leur spécialité.

FORMATION

6 spécialités d'ingénieur :

- > Electronique
- > Informatique
- > Télécommunications
- > Mathématique et Mécanique
- > Réseaux et Systèmes d'Information (en alternance)
- > Systèmes Electroniques Embarqués (en alternance)

+ de 1200 élèves-ingénieur-e-s

363 diplômés en 2016

110 enseignants et enseignants-chercheurs

+ de 110 intervenants industriels

RECHERCHE

La formation est adossée à **4 laboratoires de recherche** : I2M¹, IMB², IMS¹, LaBRI¹

TRANSFERT

1 plateau technique

1 FabLab : EirLab

INSERTION PROFESSIONNELLE

9 à 12 mois de stage durant les 3 années de formation

+ d'1 élève sur 2 trouve un emploi avant sa sortie de l'école

36 000€ brut annuel : salaire moyen à l'embauche

Des secteurs d'activité d'avenir : mobilité écologique, transport de demain, médecine du futur, économie des données, objets intelligents, confiance numérique, aéronautique, automobile, spatial...



¹Bordeaux INP / CNRS / Université de Bordeaux
²Bordeaux INP / CNRS / Université de Bordeaux /
Arts et Métiers ParisTech

ENSTBB – Bordeaux INP

— enstbb.bordeaux-inp.fr

L'ENSTBB - Bordeaux INP forme des ingénieur-e-s en biotechnologies qui deviennent les acteurs de l'innovation de demain dans les domaines de la santé, de la cosmétologie et de la chimie verte.

La formation pratique, basée sur des études de projets et des stages en entreprise permet à nos ingénieur-e-s de s'insérer rapidement dans la vie active.

FORMATION

1 spécialité d'ingénieur :
> Biotechnologies

+ de 140 élèves-ingénieurs

40 diplômés en 2017

17 enseignants et enseignants-chercheurs

+ de 50 intervenants industriels

1^{ère} formation biotech en France

RECHERCHE

La formation est adossée à **3 laboratoires de recherche** : CBMN¹, IMB¹, LCPO¹

TRANSFERT

1 plateau technique : Centre de Génomique Fonctionnelle de Bordeaux

2 chaires industrielles : Biotech Sanofi-ENSTBB / Ingénierie des Procédés

INSERTION PROFESSIONNELLE

3 à 11 mois de stage durant les 3 années de formation

5 semaines : délai moyen de recherche d'emploi

1er emploi aussi bien en France qu'à l'étranger (Royaume-Uni, Belgique, Suisse, Etats-Unis...)

40 000€ brut annuel : salaire moyen à l'embauche

Des métiers dans des secteurs d'avenir : Industrie pharmaceutique, Industrie cosmétique, Chimie verte...



La Prépa des INP

la-prepa-des-inp.fr

La Prépa des INP est une formation sur 2 ans visant à préparer des bacheliers à entrer dans l'une des grandes écoles du Groupe INP.

C'est une formation exigeante qui demande un fort investissement de la part de ses élèves. Elle leur permet d'atteindre un bon niveau scientifique en mathématiques, physique, chimie et biologie tout en continuant l'apprentissage de 2 langues vivantes et la pratique du sport.

FORMATION

6 sites : Bordeaux, Grenoble, Nancy, Saint-Denis, Toulouse, Valence

131 élèves à Bordeaux

6 semaines de stage

UN CURSUS GÉNÉRALISTE ET VARIÉ...

1 tronc commun sur les 3 premiers semestres suivis d'un quatrième semestre d'enseignements plus thématiques. Les sciences pour l'ingénieur y occupent une large place.

...POUR PRÉPARER LES DÉCIDEURS DE DEMAIN

> Connaître le monde de l'entreprise

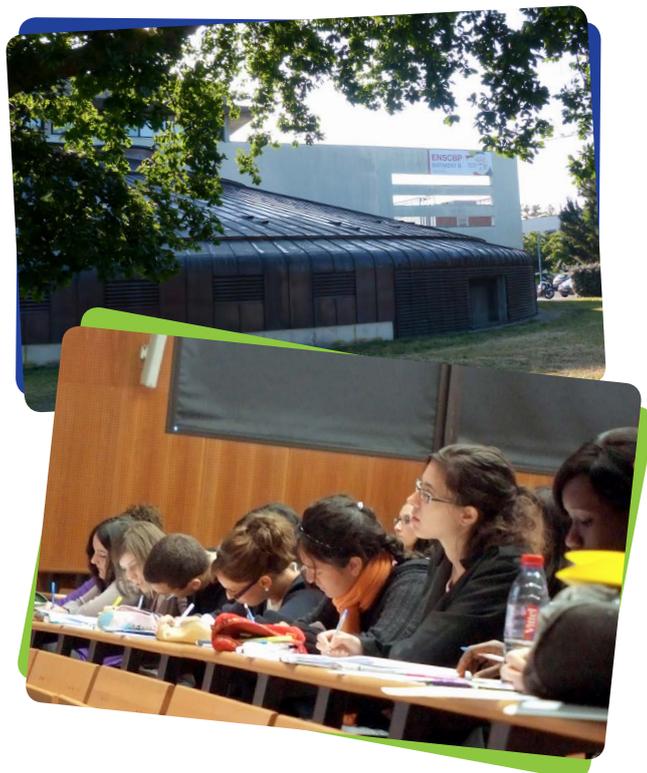
Le stage en entreprise, obligatoire pour tous les élèves de 2ème année et d'une durée de 6 semaines, est effectué soit en entreprise, soit en laboratoire, en France ou à l'étranger.

> Forger son corps et son esprit

330h de cours sont destinées aux sciences humaines et sociales et à la communication. Le sport fait également partie intégrante de la formation et contribue à développer les capacités de futur manager des étudiant·e·s.

> Travailler dans un contexte international

A travers l'enseignement de 2 langues vivantes obligatoires (Anglais + LV2), les élèves de La Prépa des INP sont préparés à l'éventualité d'effectuer un stage ou d'exercer leur métier à l'étranger.



Les écoles partenaires

ENSGTI*

Une formation au cœur des enjeux du monde : l'énergie sous toutes ses formes, l'environnement, la conception d'installations industrielles performantes et respectueuses.

23 enseignants-chercheurs

240 élèves-ingénieurs

11 mois de stage minimum sur les 3 années de formation

75% des élèves réalisent un séjour d'au moins 3 mois à l'étranger

Salaire moyen à l'embauche : **33 500€**

En moyenne **2,3 mois** pour trouver un 1er emploi



ensgti.univ-pau.fr



isabtp.univ-pau.fr

ISABTP*

L'ISA-BTP a pour objectif de former des ingénieurs experts dans tous les domaines du BTP avec des valeurs de solidarité et d'ouverture sociale et culturelle.

50 intervenants professionnels

220 élèves-ingénieurs

Salaire à l'embauche : **32 000€**

78% trouvent un emploi avant la fin de leurs études



Septembre 2017 – Service Communication Bordeaux INP

© Vectorvaco - Freepik.com - BigStockPhoto - PixEirb - Bordeaux INP - Fotolia - ENSGTI - ISABTP - Archimède



CONTACTS

Anne Capbern / Manon Hans

05 56 84 60 40 / 60 29

communication@bordeaux-inp.fr

En savoir +

www.bordeaux-inp.fr

Tous les communiqués de presse :

www.bordeaux-inp.fr/presse

Revue de presse :

www.scoop.it/bordeaux-inp-et-ses-ecoles

