Bordeaux INP
AQUITAINE

Un groupe
de 9 écoles d'ingénieurs
en Nouvelle-Aquitaine

une classe prépa intégrée La Prépa des INP
et un incubateur étudiant «Sit'Innov»

DOSSIER DE PRESSE

Septembre 2019

FORMATION – RECHERCHE – TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

Service communication Bordeaux INP - Septembre 2019
© Bordeaux INP / PixEirb / ENSGTI / ISABTP / Archimède / Vectorvaco / Bigstock Photo / Freepik.com / Fotolia

Sommaire

Le mot de Marc Phalippou, Directeur général de Bordeaux INP p.4
Le mot de Jean-Luc Macret, Président du Conseil d'administration de Bordeaux INP p.5

En 2019, Bordeaux INP fête ses 10 ans p.6
[Nouveau à la rentrée] Ouverture de l'ENSPIMA, 6ème école d'ingénieurs de Bordeaux INP p.7
[2019-2020] Save The Date p.9

Bordeaux INP p.10

La force d'un groupe, les atouts d'un réseau p.10
L'ingénieur Bordeaux INP 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
Des écoles renommées couvrant un large spectre disciplinaire p.18
Un cursus tourné vers l'international p.21
L'esprit d'entreprendre au coeur de la formation p.22
Une excellente insertion professionnelle p.23

Recherche et transfert de technologie p.24

Bordeaux INP : acteur territorial majeur pour la recherche... p.24
... et le transfert de technologie p.25

Bordeaux INP, révélateur de talents p.28

En bref p.30

Historique p.30
Chiffres clés p.31
Présidence et Direction générale de Bordeaux INP p.32
Directions des écoles p.33
Fiches d'identité des écoles p.34

Le mot de Marc Phalippou

Directeur général de Bordeaux INP

En 2019, Bordeaux INP fête son 10ème anniversaire.

Né le 1er avril 2009, Bordeaux INP regroupait à l'origine 4 écoles d'ingénieurs publiques à Bordeaux : l'ENSC, l'ENSCBP (issue de la fusion de l'ENSCPB et de l'ISTAB), l'ENSEIRB-MATMECA (issue de la fusion de l'ENSEIRB et MATMECA) et l'ENSTBB. Ces dernières ont été rejointes en 2011 par l'ENSEGID et La Prépa des INP, puis par l'ENSPIMA cette année. **Fort de ses 6 écoles internes et de ses 3 écoles partenaires (ENSGTI, ENSI Poitiers et ISA BTP), le groupe Bordeaux INP Nouvelle - Aquitaine est aujourd'hui un fédérateur des écoles d'ingénieurs publiques de la région** et reconnu comme un acteur majeur du paysage de l'enseignement supérieur, de la recherche et du transfert de technologie.

Depuis 10 ans, Bordeaux INP place la formation, la recherche et le transfert de technologie au cœur de sa stratégie de développement. Un continuum matérialisé par une offre de formation scientifique et technique de haut niveau (20 spécialités dont 5 par apprentissage), adossée à 11 laboratoires d'excellence et à une forte capacité à produire et à transférer l'innovation. Alliant les compétences scientifiques, techniques et managériales du métier d'ingénieur, ce continuum garantit à nos étudiants une excellente insertion professionnelle.

Son positionnement sur des enjeux d'avenir à l'interface de nombreuses disciplines et sa proximité avec le monde socio-économique, confèrent à Bordeaux INP toute la légitimité pour affirmer ses compétences scientifiques et technologiques. Bordeaux INP forme ainsi des ingénieurs responsables pleinement acteurs du monde de demain.

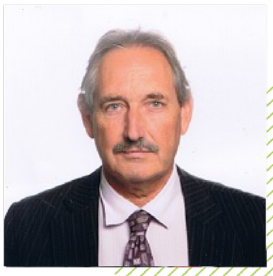
Profondément ancré sur le site bordelais, Bordeaux INP est associé à l'université de Bordeaux et participe, avec ses autres partenaires académiques et scientifiques[1], au rayonnement du campus.

Enfin au niveau national, l'établissement est également membre du Groupe INP (Bordeaux INP, Grenoble INP, Lorraine INP et Toulouse INP), 1er réseau d'écoles d'ingénieurs en France. Reconnu au niveau national pour la qualité de ses formations, l'excellence de sa recherche et son rôle dans le développement économique des territoires, le groupe diplôme chaque année 1 ingénieur sur 7.

[1]Université Bordeaux Montaigne, Sciences Po Bordeaux, Bordeaux Sciences Agro, Arts et Métiers ParisTech, CNRS, Inria, INRA, Communauté d'Universités et Etablissements d'Aquitaine, Fondation Bordeaux Université,...

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 21ème 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 200 thèses sont dirigées ou co-dirigées par des enseignant-e-s-chercheur-e-s de Bordeaux INP et 13% 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 700 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.

En 2019, Bordeaux INP fête ses 10 ans !

Le 1er avril 2009 naissait Bordeaux INP, regroupant alors 4 écoles : l'ENSC, l'ENSCBP, l'ENSEIRB-MATMECA et l'ENSTBB. Rejointes par l'ENSEGID et La Prépa des INP en 2011, puis aujourd'hui par l'ENSPIMA, elles font de Bordeaux INP un établissement fédérateur des écoles d'ingénieurs publiques en Nouvelle-Aquitaine.

Depuis sa création, Bordeaux INP s'appuie sur le tryptique Formation – Recherche – Transfert de technologie. Ses écoles et La Prépa des INP offrent aux élèves-ingénieurs des formations de haut niveau, adossées à 11 laboratoires de recherche d'excellence et à une forte capacité à produire et à transférer l'innovation. Bordeaux INP s'attache également à valoriser la diversité et la complémentarité entre les disciplines et à développer des synergies entre écoles. Au sein de l'établissement, via des spécialisations communes (Robotique, TIC Santé, Chimie et bio-ingénierie, et à la rentrée prochaine Intelligence artificielle), mais aussi au sein du Groupe INP, avec la mise en place en 2017, des parcours croisés inter-INP.

Ces transversalités, se retrouvent également dans le positionnement de Bordeaux INP sur des enjeux d'avenir, lui offrant la chance d'adresser les défis scientifiques et technologiques de notre siècle : alimentation, développement durable, santé, transformation numérique, transition énergétique. En 10 ans, Bordeaux INP a ainsi formé près de 6000 ingénieurs responsables, pleinement acteurs du monde de demain.

QUELLES ORIENTATIONS POUR L'AVENIR ?

Le défi scientifique

Se positionner, en termes de recherche et de formation, sur des domaines scientifiques en accord avec les besoins professionnels de demain et les nouveaux métiers à venir. Il s'agit de saisir les opportunités à l'interface entre les disciplines, en tirant parti de la complémentarité des écoles : usine du futur (aéronautique, biotech, production agroalimentaire), géosciences et numérique, etc.

Le défi de la croissance

Trouver les ressources financières et humaines, pour accompagner la croissance des formations d'ingénieurs, tout en s'appuyant sur nos partenaires académiques et industriels.

Le défi pédagogique

Adapter les pratiques d'enseignement aux nouvelles générations d'élèves (moins de face à face, plus de projets, d'autonomie, d'innovation, etc.)

Le défi de la diversité

Faciliter l'accès aux écoles d'ingénieurs pour tous (diversité de genre, diversité académique, diversité sociale).

Le défi du développement durable

Accompagner les laboratoires de Bordeaux INP positionnés sur ces thématiques (chimie biosourcée, stockage de l'énergie, gestion des géoressources, etc), inciter les élèves et diplômés à devenir des acteurs engagés dans ce changement.

[Nouveau en 2019] Ouverture de l'ENSPIMA, 6ème école d'ingénieurs de Bordeaux INP

L'ENSPIMA, Ecole Nationale Supérieure pour la Performance Industrielle et la Maintenance Aéronautique est la 6ème école d'ingénieurs publique interne de Bordeaux INP. Elle a ouvert ses portes à la rentrée 2019 avec une première promotion de 24 étudiants.

UNE FORMATION D'INGÉNIEURS POUR LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE ET LA MAINTENANCE AÉRONAUTIQUE

L'ENSPIMA forme en 3 ans des ingénieurs de haut niveau capables de concevoir et de mettre en œuvre les méthodes et techniques liées à la maintenance et à la performance industrielle des entreprises aéronautiques, spatiales et de défense.

Pour Marc Phalippou, Directeur général de Bordeaux INP, « La performance industrielle c'est ce qu'on appelle aussi « l'usine du futur » ou « l'usine 4.0 ». Il s'agit d'optimiser le fonctionnement opérationnel de la production et de la maintenance en tirant parti des méthodes agiles et des technologies numériques : robotique collaborative, intelligence artificielle, réalité augmentée, internet des objets... Formé à ces nouvelles technologies, l'ingénieur ENSPIMA sait les intégrer aux activités de maintenance aéronautique qui constituent son cœur de métier. »

Implantée sur le site de l'institut Evering de l'université de Bordeaux, l'école profite d'une localisation stratégique, unique en France, avec équipements de pointe dédiés à l'aéronautique et aux transports et un accès direct aux pistes de l'aéroport de Bordeaux-Mérignac.

UNE ÉCOLE POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DU TISSU ÉCONOMIQUE LOCAL ET RÉGIONAL

Le projet de création de l'ENSPIMA a été élaboré en concertation avec le monde socio-économique. Près de 40 entreprises et structures d'animation des secteurs aéronautique, spatial et défense ont été consultées pour affiner l'expression de leurs besoins, en termes de compétences attendues et de recrutement d'ingénieurs. Toutes ont exprimé le besoin important d'ingénieurs, dû à la croissance mondiale de l'activité de maintenance des aéronefs. Ce projet s'appuie également sur la dynamique actuelle du territoire bordelais et néo-aquitain, riche d'un tissu industriel solide dans la filière de l'aéronautique, du spatial et de la défense (70 000 emplois directs et 900 établissements industriels en Nouvelle-Aquitaine), renforcé par l'Opération d'Intérêt Métropolitain « Bordeaux Aéroparc », localisée sur la zone aéroportuaire de Bordeaux-Mérignac.

UNE DYNAMIQUE PARTENARIALEPOUR POSITIONNER LE CAMPUS BORDELAIS DANS LE DOMAINE DE L'AÉRONAUTIQUE ET DU SPATIAL

L'ENSPIMA s'inscrit dans le cadre de l'institut Evering de l'université de Bordeaux dédié à l'aéronautique et au spatial, et dont Bordeaux INP est le premier partenaire. Cet institut a pour objectif de positionner le campus bordelais en tant qu'acteur majeur de la formation, de la recherche et du transfert de technologie dans ce secteur en pleine expansion. Il élargit le spectre d'activité de l'IMA (Institut de Maintenance Aéronautique), sur la base de son leadership national et international reconnu dans ce domaine, en s'appuyant sur son savoir-faire et ses ressources et sur l'expertise des laboratoires de recherche du site bordelais.

Pour Manuel Tunon de Lara, président de l'université de Bordeaux « Notre université poursuit une trajectoire ambitieuse de formation, de recherche et d'innovation que nous souhaitons ancrer dans des filières régionales d'excellence. L'aéronautique en est un des nouveaux exemples, à l'image des filières santé ou de la vigne et du vin. »

+ d'infos : enspima.bordeaux-inp.fr

Bordeaux INP
AQUITAINE

[2019-2012] Save the date

SEPTEMBRE 2019

12 Septembre CÉRÉMONIE DE RENTRÉE DES PRIMO-ENTRANTS de Bordeaux INP

25 Septembre LANCEMENT DE L'ENSPIMA - Bordeaux INP

OCTOBRE 2019

5 octobre SALON DES GRANDES ÉCOLES à Bordeaux (Studyrama)

Du 7 au 11 octobre CIRCUIT SCIENTIFIQUE BORDELAIS *(Pour la 22ème année consécutive, le campus bordelais ouvre ses portes au grand public)*

17 octobre INGÉNIB *(Forum entreprises organisé par les étudiants de l'ENSC - Bordeaux INP et de l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP)*

NOVEMBRE 2019

16 novembre SALON SAGE (Le Monde)

DÉCEMBRE 2019

6 décembre SALON DES ETUDES SUPÉRIEURES à Bordeaux (Studyrama)

19 novembre JOURNÉE SCIENTIFIQUE DE BORDEAUX INP

JANVIER 2020

Du 11 au 13 janvier SALON L'ÉTUDIANT à Bordeaux

28 janvier CONFÉRENCE-DÉBAT « Bordeaux INP donne la parole à ses experts»
➔ *thème : aéronautique*

FÉVRIER 2020

1er février de 10h à 16h JOURNÉE PORTES OUVERTES
des écoles de Bordeaux INP et de La Prépa des INP

JUIN / JUILLET 2020

OL'INP *(Tournoi sportif entre les différents sites du Groupe INP)*

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

ROBOCUP 2020 à Bordeaux *(Compétition mondiale de robotique et d'intelligence artificielle)*

CPPIADES 2020 *(Tournoi sportif entre les différents sites de La Prépa des INP)*

SUMMER SCHOOL de Bordeaux INP*(Accueil d'étudiants étrangers - Conférences et visites de sites sur les thèmes du développement durable à Bordeaux et en Aquitaine et de l'Internet des Objets)*

La force d'un groupe, les atouts d'un réseau

20 spécialités d'ingénieurs*

3400 étudiants*

Près de 20 000 diplômés*

9 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 9 écoles d'ingénieurs publiques : 6 écoles internes et 3 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 du management.

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 11 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 INP[1], 1er réseau d'écoles publiques d'ingénieurs qui diplôme 1 ingénieur sur 7 en France.

6 écoles internes

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

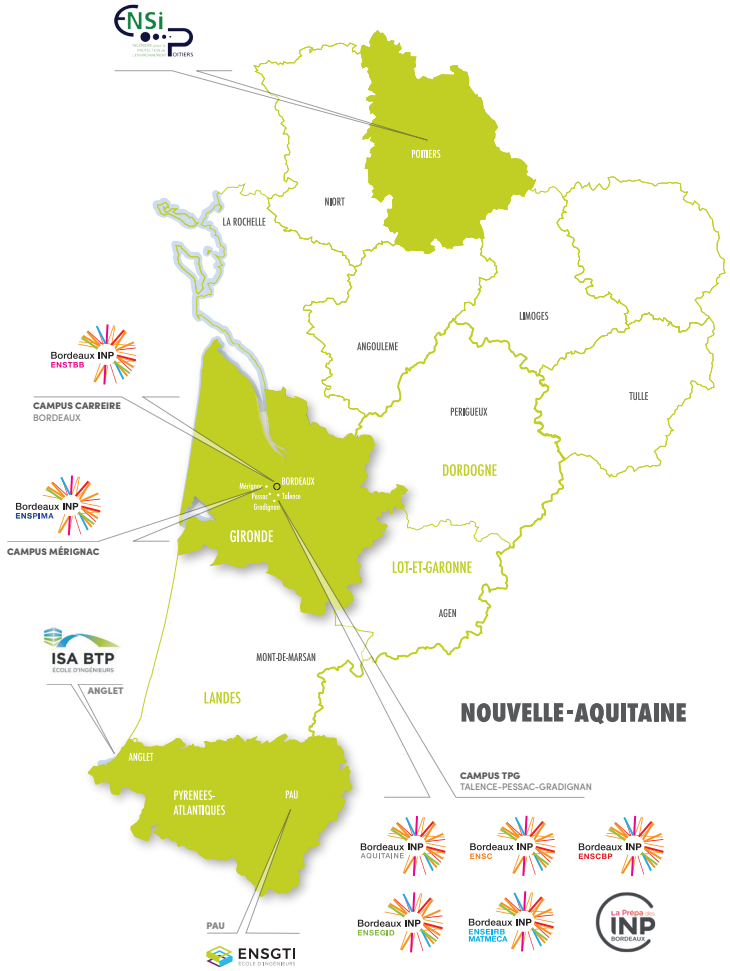
1 classe prépa intégrée

LA PRÉPA DES INP

3 écoles partenaires

ENSGTI*
ENSI Poitiers*
ISABTP*

Fiches d'identité des écoles : p.34 à 41



[1]Groupe INP : Bordeaux INP, Grenoble INP, Lorraine INP, Toulouse INP
*Ecoles partenaires, membres du groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine

l'ingénieur Bordeaux INP

L'INGÉNIEUR AUX PROFILS VARIÉS

37% d'étudiantes

13 % d'étudiants étrangers

33% de boursiers

20 étudiants en situation de handicap

30 étudiants sportifs de haut niveau

L'INGÉNIEUR OUVERT SUR LE MONDE

8 étudiants sur 10 effectuent un séjour à l'étranger

16 doubles diplômes internationaux

jusqu'à 56 semaines de stages en France ou à l'international

L'INGÉNIEUR ENTREPRENEUR

760 étudiants sensibilisés chaque année

48 start-up créées depuis 2009

40 ingénieurs entrepreneurs en 2018

Sit'Innov incubateur étudiant Bordeaux INP

3 Junior Entreprises

L'INGÉNIEUR DIPLÔMÉ

83% taux d'insertion à 3 mois

55,4% des diplômés en contrat avant la sortie de l'école

37 220 € salaire moyen à l'embauche (salaire brut avec prime)

64% en ETI ou GE
30% en PME
6% en TPE

& à La Prépa des INP

+167% d'étudiants en 7 ans *(de 2011 à 2018)*

50% d'étudiantes

6,8% d'étudiants étrangers

70% de mentions TB au baccalauréat *(2018-2019)*

Une expertise sur des enjeux d'avenir

Bordeaux INP affirme 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[1] // LaTEP[5]

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...)

En vidéo : 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[2] // LaBRI[2] // IMB[2] // I2M[2]

Les projets :
- Développement de nouveaux plateaux techniques
- Développement et mutualisation des équipements scientifiques

En vidéo : bit.ly/ConfDebatBordeauxINP2

[1]Bordeaux INP / Université Bordeaux Montaigne // [2]Bordeaux INP / CNRS / université de Bordeaux // [3]Bordeaux INP / CNRS / INRA / université de Bordeaux / Arts et Métiers ParisTech // [4]Bordeaux INP / INRA / université de Bordeaux // [5]Université de Pau et des Pays de l'Adour

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[2] // I2M[3] // ISM[2] // LCPO[2] // NutriNeuro[4]

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

En vidéo : bit.ly/ConfDebatBordeauxINP3

Transition énergétique : Ecoconstruction / Eco-procédés / bio-matériaux

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[1] // IMS[2] // ICMCB[2] // LaTEP[5]

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)

En vidéo : bit.ly/ConfDebatBordeauxINP

[1]Bordeaux INP / Université Bordeaux Montaigne // [2]Bordeaux INP / CNRS / université de Bordeaux //
[3]Bordeaux INP / CNRS / INRA / université de Bordeaux / Arts et Métiers ParisTech // [4]Bordeaux INP / INRA / université de Bordeaux //
[5]Université de Pau et des Pays de l'Adour

Des partenariats forts et de qualité

Un fort ancrage territorial

Associé à l'université de Bordeaux, l'établissement est pleinement ancré sur son territoire et participe, avec ses autres partenaires académiques et scientifiques, au rayonnement du campus bordelais.

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.

Un réseau national

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

Plus de 30 grandes écoles publiques d'ingénieurs

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 plus de 5400 publications / an

1260 accords de coopération avec des universités internationales réputées

GROUPE INP

www.groupe-inp.fr

Une proximité 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 700 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...

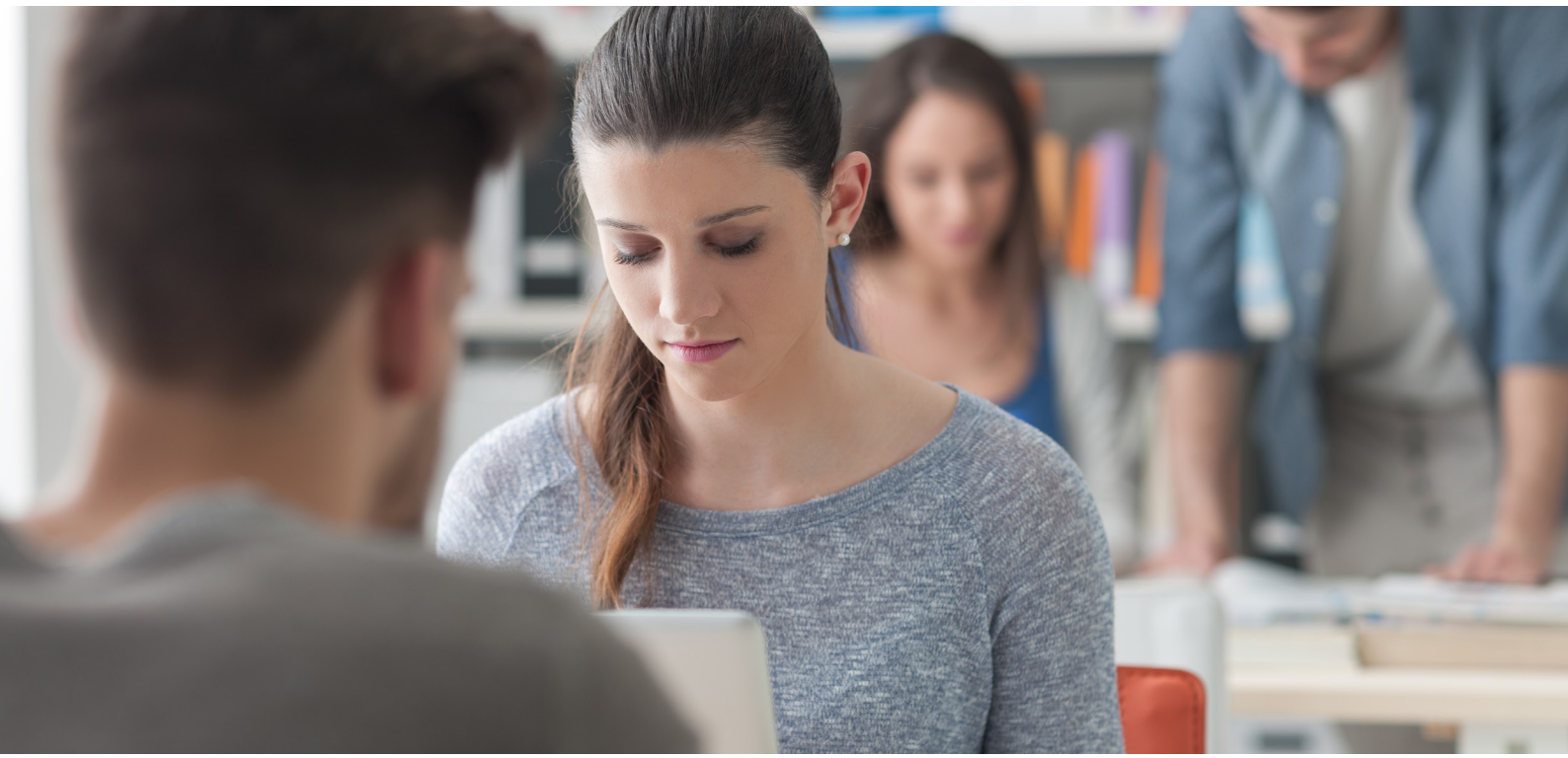
et bien d'autres...

Save the date !

Conférence-débat
« Bordeaux INP donne la parole à ses experts »
Mardi 28 janvier 2020

➔ Thème : aéronautique

Intervenants : Grand témoin issu du monde industriel, enseignants-chercheurs, diplômés et étudiants



développement durable
santé
transformation numérique
transition énergétique
alimentation
Des ingénieurs prêts à relever les défis scientifiques et technologiques de demain

Des écoles renommées couvrant un large spectre disciplinaire

6 ÉCOLES INTERNES

Cti
Commission des Titres d'Ingénieur

L'ENSC - Bordeaux INP *(Ecole Nationale Supérieure de Cognitique)* 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

- COGNITIQUE

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

- AGROALIMENTAIRE - GÉNIE BIOLOGIQUE
- CHIMIE - GÉNIE PHYSIQUE
- MATÉRIAUX (A)
- AGROALIMENTAIRE - GÉNIE INDUSTRIEL (A)
- MATÉRIAUX COMPOSITES - MÉCANIQUE (A)

L'ENSEGID - 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

- GÉORESSOURCES ET ENVIRONNEMENT

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

- ÉLECTRONIQUE
- INFORMATIQUE
- MATHÉMATIQUE ET MÉCANIQUE
- TÉLÉCOMMUNICATIONS
- RÉSEAUX ET SYSTÈMES D'INFORMATION (A)
- SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS (A)

(A) En alternance

20
spécialités
d'ingénieurs

5
spécialités
par apprentissage

3400
étudiants

L'ENSPIMA - Bordeaux INP *(Ecole Nationale Supérieure pour la Performance Industrielle et la Maintenantenance Aéronautique)* forme en 3 ans des ingénieurs de haut niveau capables de concevoir et de mettre en œuvre les méthodes et techniques liées à la maintenance et à la performance industrielle des entreprises aéronautiques, spatiales et de défense.

enspima.bordeaux-inp.fr

- PERFORMANCE INDSUTRIELLE & MAINTENANCE AÉRONAUTIQUE

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

- BIOTECHNOLOGIES

1 PRÉPA INTÉGRÉE, COMMUNE AU GROUPE INP

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 :
+167% en 7 ans
(nombre d'élèves recrutés à Bordeaux / 2011 - 2018)

www.la-prepa-des-inp.fr

3 ÉCOLES PARTENAIRES, membres du groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine

L'ENSGTI EP *(Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles - école interne de l'UPPA[1])* 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

- ENERGÉTIQUE
- GÉNIE DES PROCÉDÉS

L'ENSI Poitiers EP *(Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers - école interne de l'Université de Poitiers)* forme des ingénieurs généralistes dont la sphère d'activité repose sur l'Ingénierie pour la protection de l'environnement et le développement durable.

ensip.univ-poitiers.fr

- ENERGIE
- GÉNIE DE L'EAU ET GÉNIE CIVIL

L'ISABTP EP *(Institut Supérieur Aquitain du Bâtiment et des Travaux Publics - école interne de l'UPPA[1])* 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

EP écoles partenaires, membres du groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine

[1]Université de Pau et des Pays de l'Adour

Un cursus tourné vers l'international

Avec près de 140 partenariats à l'international, sur les 5 continents, Bordeaux INP a pour ambition de donner à tous ses étudiants l'opportunité de s'ouvrir au monde et de découvrir de nouvelles cultures, tout en acquérant de nouvelles méthodes de travail.

De nombreux étudiants choisissent d'effectuer un séjour à l'étranger, en échange académique ou en stage pour enrichir leur CV, découvrir une nouvelle culture, acquérir de nouvelles compétences…

La mobilité des étudiants de Bordeaux INP s'inscrit dans leur cursus en cohérence avec le projet pédagogique.

DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE MOBILITÉ ENTRANTE ET SORTANTE

- Echanges académiques
- 5 Masters of Science
- 16 doubles diplômes
- Stages en entreprise ou en laboratoire

Toutes les formations d'ingénieurs de Bordeaux INP sont labellisées EUR-ACE

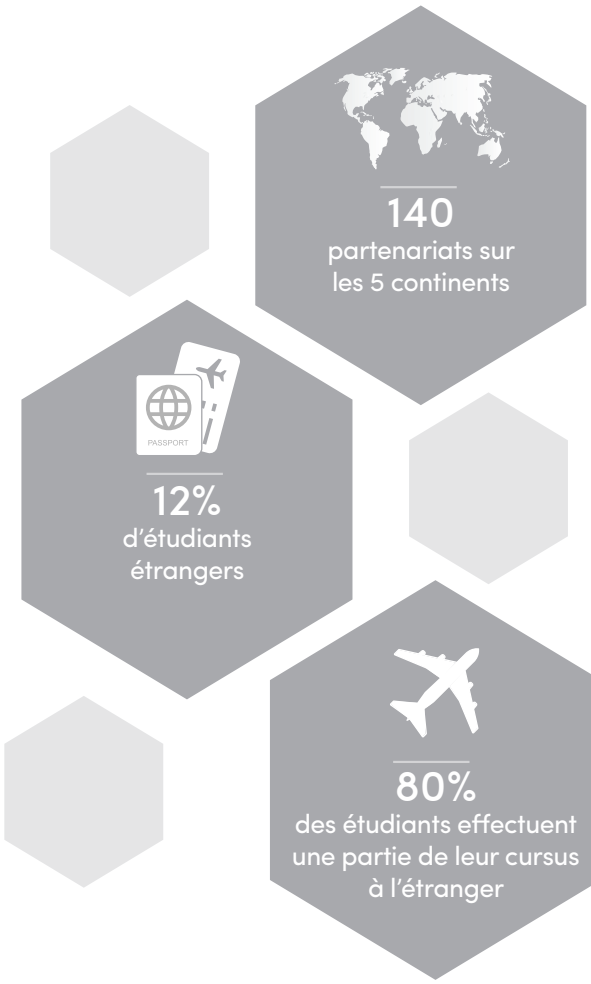
DES PROGRAMMES FAVORISANT LES ÉCHANGES

Erasmus + Favoriser les actions de mobilité en Europe et faciliter la coopération entre les établissements d'enseignement supérieur européens, via l'élaboration de réseaux ou de projets multilatéraux.

FITEC Programmes bilatéraux de coopération entre établissements d'enseignement supérieur français et sud-américains.

Agence Universitaire de la Francophonie Association mondiale d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche francophones, l'AUF regroupe 884 établissements universitaires sur tous les continents dans plus de 111 pays.

Chaire UNESCO « Éducation, formation et recherche pour le développement durable » Associée au réseau UNITWIN, l'objectif est de mobiliser le monde universitaire francophone afin de développer plus efficacement et plus visiblement les politiques, les capacités et les instruments se rapportant à l'éducation, à la formation, à la recherche et au transfert de connaissances se rapportant au développement durable.



2 SUMMER SCHOOLS

Chaque année, les Summer Schools de Bordeaux INP sont l'occasion pour les étudiants étrangers d'assister à des cours de français, des conférences et des visites de sites et d'entreprises. Ils découvrent ainsi le campus bordelais et ses alentours.

- Design your own IoT network
- Sustainability in Bordeaux City & Nouvelle-Aquitaine

L'esprit d'entreprendre au coeur de la formation

48
start-up créées depuis 2009

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

L'entrepreneuriat constitue un enjeu économique et politique majeur. Il permet de favoriser la naissance d'entreprises innovantes, contribuant ainsi à la création de valeurs au niveau local et international.

Sit'Innov, l'incubateur de Bordeaux INP, a pour mission d'accompagner les porteurs de projets dans la maturation des différentes composantes de leur business model.

POUR LES ÉTUDIANTS QUI SOUHAITENT CRÉER LEUR ENTREPRISE, SIT'INNOV PROPOSE:

- Un espace de co-working dédié aux étudiants entrepreneurs ;
- Une chargée de mission qui accueille et accompagne les projets ;
- Un module optionnel pour les 2ème années ;
- Accès à des séminaires et formations ;
- La mise en relation et accès à un réseau de partenaires ;
- L'accès aux ressources de l'établissement (Fab Lab, Labo, etc.) ;
- Des évènements tout au long de l'année (Speed meeting, concours de création, soirées,…)

Chaque porteur de projet âgé de moins de 28 ans a la possibilité d'obtenir le Statut National d'Etudiant Entrepreneur. **En 2018-2019, 40 étudiants ont bénéficié de ce pour élaborer leur projet entrepreneurial. Parmi eux, Eran, Xavier et Elie et leur projet VZB, à découvrir ci-contre ➔**

POUR LES ÉTUDIANTS QUI SOUHAITENT MATURER LEUR PROJET AU COURS DE LEURS ÉTUDES :

- Possibilité de réaliser leur stage à l'incubateur pour continuer de maturer leur projet ;
- Spécialisation en 3ème année grâce au double diplôme « Business Model, start-up innovante » en partenariat avec l'IAE de Bordeaux ;
- 3ème année de césure consacrée à leur projet.

POUR LES DIPLÔMÉS QUI SOUHAITENT CONTINUER À MATURER LEUR PROJET APRÈS LEURS ÉTUDES D'INGÉNIEURS, Bordeaux INP a mis en place le D.E « Passeport pour entreprendre ». A travers ce diplôme, Bordeaux INP répond non seulement aux attentes des jeunes diplômés, leur permettant l'accès à l'incubateur Sit'Innov et à un ensemble de ressources pendant une année universitaire supplémentaire, mais également à celles des partenaires locaux en favorisant l'incubation de projets à haute valeur ajoutée.

LE PROJET VZB

« Le projet VZB a vu le jour il y a un an et demi avec une problématique autour de la sécurité à deux roues. En effet, 2/3 des accidents mortels à deux roues sont liés à une absence de détection de ces derniers par les autres usagers de la route. C'est la raison pour laquelle VZB conçoit des équipements lumineux pour les deux roues. L'idée est simple, dupliquer en temps réel l'activité lumineuse de la moto (freins, clignotants, etc.) sur le corps du motard. »

Xavier Robquin, ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

Bordeaux INP, c'est le start, dans « start-up » !

Eran Idar et Xavier Robquin, VZB

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 diplômés une excellente insertion professionnelle.

70%
c'est le taux d'insertion 3 mois après l'obtention du diplôme

Bordeaux INP, un véritable tremplin vers les métiers d'ingénieurs à l'international !

Fabien Moncaubeig,
Diplômé de l'ENSTBB - Bordeaux INP

37 220€
c'est le salaire moyen, brut avec prime

13%
poursuivent leurs études en thèse

53%
des diplômés ont trouvé un emploi avant la sortie de l'école

40%
des étudiants transforment leur stage en emploi

Bordeaux INP, le groupe d'écoles d'ingénieurs qui forme aux métiers de demain !

Damien Marion,
Diplômé de l'ENSC - Bordeaux INP

Acteur territorial majeur pour la Recherche

+ DE 400 publications scientifiques / an

7 équipes projets communes avec Inria

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...

> **92% des enseignants-chercheurs** de Bordeaux INP sont affectés dans les **11 laboratoires** de Bordeaux INP (en co-tutelle avec l'Université de Bordeaux, l'Université Bordeaux Montaigne, le CNRS, Arts et Métiers ParisTech et l'INRA).

> **7** équipes projets communes avec Inria.

> **Près de 200 doctorants** encadrés par des enseignants-chercheurs de Bordeaux INP.

> On recense près de **400 publications** d'enseignants-chercheurs de Bordeaux INP en 2017.

> **13%** 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 AQeau** (Aquitaine Québec Eau) et **INAQ** (Institut de Nutrition Aquitaine Québec) avec l'Université Laval au Québec.

Bordeaux INP est également impliqué dans **8 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 Bordeaux[1], les enseignants-chercheurs de Bordeaux INP sont très fortement encouragés à s'impliquer dans les projets européens de type H2020[3].

[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.

11 labos en co-tutelle

- **CBMN**[1] > Chimie et Biologie des Membranes et des Nanoobjets
- **G&E**[4] > Géoressources et Environnement
- **I2M**[2] > Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux
- **ICMCB**[1] > Institut de la Matière Condensée de Bordeaux
- **IMB**[1] > Institut de Mathématiques de Bordeaux
- **IMS**[1] > Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système
- **ISM**[1] > Institut des Sciences Moléculaires
- **LABRI**[1] > Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique
- **LCPO**[1] > Laboratoire de Chimie des Polymères
- **NUTRINEURO**[3] > Nutrition et Neurobiologie Intégrée
- **UNITÉ DE RECHERCHE D'OENOLOGIE**[3]

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

...et le Transfert de Technologie

40
brevets déposés
en 2018

48E
au classement INPI
(France - 2018)

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.

5 CHAIRES

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

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

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

Education, formation et recherche en développement durable
(Chaire UNESCO)

Mobilité & Transports Intelligents
(Fondation Bordeaux Université / ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP / université de Bordeaux)

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 drônes et systèmes de drônes

4 GROUPEMENTS D'INTÉRÊTS SCIENTIFIQUE (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

CHIMIOTHÈQUE NATIONALE > Regrouper les collections de produits de synthèse, de composés naturels et d'extraits naturels existants dans les laboratoires publics français

Programmes d'investissements d'avenir

IdEx Bordeaux (Initiative d'Excellence)

4 LabEx

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

TRAIL > Diagnostic par imagerie (IMB / ISM)

SYSNUM > Numérique (LaBRI / 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

3 instituts 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

1 tremplin Carnot

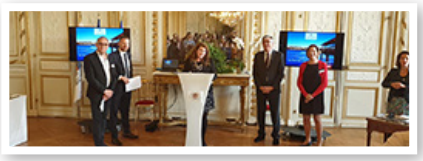
COGNITION (Tremplin Carnot) > start-up de la recherche contractuelle en « cognition, humain et société »

1 SATT (Société d'Accélération de Transfert de Technologies)

Aquitaine Sciences Transfert

Révélateur de Talents

ENSEIGNANTS-CHERCHEURS ET DIPLÔMÉS



Nathalie Deltimple

Enseignante à l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP & chercheure à l'IMS

Nathalie Deltimple a reçu la Médaille de la ville de Bordeaux pour l'organisation de la conférence ICECS 2018 (IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems), du 9 au 12 décembre 2018 à Bordeaux.

Sébastien Lecommandoux

Enseignant à l'ENSCBP - Bordeaux INP & chercheur au LCPO

Stéphane Gorsse

Enseignant à l'ENSCBP - Bordeaux INP & chercheur à l'ICMCB

Sylvie Renaud

Enseignante à l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP & chercheure à l'IMS

Pour leurs projets respectifs, Sébastien Lecommandoux, Stéphane Gorsse et Sylvie Renaud sont tous les trois sont lauréats de l'appel à projet 80|Prime lancé par le CNRS afin de soutenir des projets interdisciplinaires.

Alain Dupuy, Michel Franceschi, Olivier Atteia & François Larroque,

Enseignants à l'ENSEGID - Bordeaux INP & chercheurs au sein de l'équipe d'accueil Géoressources & Environnement

En tant que membres d'AcclimaTerra, Comité Scientifique Régional, leur mission est de comprendre et prévoir le changement climatique en Nouvelle-Aquitaine pour mieux agir à la fois sur l'atténuation de ce phénomène et sur l'adaptation de nos modes de vie et de production.

Julien Allali

Enseignant à l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP & chercheur au LaBRI

Pour la 4ème année consécutive, Rhoban, l'équipe française du LaBRI, a remporté la Robocup (coupe du monde de football robotique - catégorie humanoïde KidSize). Une excellente performance, préparée depuis plusieurs mois au sein d'EirLab, le FabLab de l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP.

Jean-Marc André

Enseignant à l'ENSC - Bordeaux INP & chercheur à l'IMS

Jean Marc André et ses équipes ont officiellement lancé le projet CO2 Team. Ce projet européen, géré par Bordeaux INP, vise à proposer une feuille de route pour une transition technique et méthodologique vers un transport aérien plus autonome basé sur une réduction progressive du nombre de pilotes en équipage et l'introduction de l'informatique cognitive dans un cockpit.

ÉTUDIANTS

Les étudiants de première année de l'ENSC - Bordeaux INP, conduits par le professeur Jean-Marc Salotti, ont candidaté au concours de la Mars Society : « Mars Colony Prize Competition». Parmi les 25 projets qualifiés pour la demi-finale, ils sont la seule équipe française. *(Finale : 19 octobre 2019.)*

Maria Koppel

Étudiante à l'ENSCBP - Bordeaux INP

Maria Koppel, élève-ingénieure en Agroalimentaire - Génie biologique à l'ENSCBP - Bordeaux INP, a remporté le prix coup de coeur et le prix innovation du Hackathon Ecotrophelia.

Thibaut Duteil

Étudiant à l'ENSEGID - Bordeaux INP

Thibaut Duteil a participé à la finale régionale du concours « Ma Thèse en 180 secondes », avec sa thèse intitulée « Les exopolymères des biofilms : rôles dans la sédimentation, le piégeage des métaux et la cohésion des sables estuariens. »

Eran Idar, Xavier Robquin

Étudiants à l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

VZB, start-up fondée par des élèves-ingénieurs en Télécommunications de l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP, a remporté la première place du concours Up 2 you de Bordeaux Technowest. A la clé 6 mois d'accompagnement gratuits et une session de pitch pour lever 30 000€.

Sara Chaoufi

Étudiante à l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

Sara Chaoufi a participé à la 1ère édition internationale du «JunctionX Hackathon» à Séoul (Corée du Sud). Son équipe a remporté «the First prize for Physical computing with logistics and the third place with Smart car blockchain technology».

Historique

2009-2019

5 nouvelles spécialités d'ingénieurs

12 nouveaux diplômes d'établissement

09 — Création de l'Institut Polytechnique de Bordeaux
4 écoles internes

ENSC
ENSCBP
ENSEIRB-MATMECA
ENSTBB

10 — Création du parcours entrepreneuriat & de l'incubateur « Sit'Innov »

11 — Création de La Prépa des INP & Intégration d'une nouvelle école
ENSEGID

13 — Nouvelle dynamique régionale
2 écoles partenaires

ENSGTI
ISABTP
(écoles internes à l'UPPA)

14 — Création du Groupe INP
& Changement de nom
› Bordeaux INP

16 — Co-accréditation à l'École Doctorale
Montaigne Humanités
avec l'Université Bordeaux Montaigne

& Confirmation de l'IdEx Bordeaux

17 — Ouverture des parcours croisés inter-INP

Entrée dans le palmarès INPI 2016 des déposants de brevets en France

18 — Dynamique groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine
1 nouvelle école partenaire :
ENSI Poitiers *(école interne à l'Université de Poitiers)*

L'ICMCB : 11ème laboratoire en co-tutelle de Bordeaux INP

19 — **Bordeaux INP fête ses 10 ans !**

Création de la 6ème école interne de Bordeaux - INP
L'ENSPIMA, Ecole Nationale Supérieure pour la Performance Industrielle et la Maintenance Aéronautique

Chiffres clés

L'ÉTABLISSEMENT

5 écoles internes

3 écoles partenaires

1 classe prépa intégrée : La Prépa des INP

1 incubateur étudiant : Sit'Innov

14 bâtiments : **Près de 60 000m²**

dont **6 200m²** destinés à la Recherche
et **5 000m²** destinés au Transfert

Plus de **160** BIATSS

Près de **240** enseignants-chercheurs

Plus de **700** intervenants extérieurs

LA FORMATION

20 spécialités*
dont **5** par apprentissage

9 à 14 mois de stage

Plus de **900** diplômés par an*

LES ÉTUDIANTS

3 400 étudiants*

37% d'étudiantes*

14% d'alternants en 2018-2019

135 élèves en Prépa

Près de 20 000 diplômés*

13% de poursuite en thèse

L'ENTREPRENEURIAT

Près de 800 étudiant-e-s sensibilisé-e-s chaque année via les 24h Sit'Innov

48 start-up créées depuis 2009

40 étudiants-entrepreneurs en 2018-2019

LA RECHERCHE ET LE TRANSFERT

11 laboratoires de recherche en co-tutelle

7 équipes-projet communes avec Inria

1 école doctorale co-accréditée « Montaigne-Humanités» avec l'Université Bordeaux Montaigne

5 écoles doctorales associées avec l'université de Bordeaux

8 laboratoires internationaux associés (LIA)

5 chaires

6 plateaux techniques

40 dépôts de brevets ou logiciels en 2018

41 structures hébergées en 2018

Près de 200 doctorants encadrés par un personnel de Bordeaux INP

LA MOBILITÉ

12% d'étudiants étrangers

Près de **140** partenariats internationaux

5 Master of Science

16 doubles diplômes

L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Taux d'insertion (2018) 3 mois après l'obtention du diplôme : **70%**

55% signent un contrat avant leur sortie de l'école

6% sont recrutés au sein d'une TPE, **30%** au sein d'une PME et **64%** au sein d'une ETI ou d'une grande entreprise.

Près de **37 220€** de salaire moyen (brut avec prime) à l'embauche

* Groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine

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

Dominique Salles
Directrice générale des services - Bordeaux INP

Direction des écoles et de La Prépa des INP

Bernard Claverie
Directeur,
ENSC - Bordeaux INP

Isabelle Gosse
Directrice,
ENSCBP - Bordeaux INP

Alain Dupuy
Directeur,
ENSEGID - Bordeaux INP

Pierre Fabrie
Directeur,
ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

Norbert Bakalara
Directeur,
ENSTBB - Bordeaux INP

Loïc Lavigne
Administrateur provisoire,
ENSPIMA - Bordeaux INP

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

Jean-Michel Reneaume
Directeur,
ENSGTI*

Jean-Yves Chenebault
Directeur,
ENSI Poitiers*

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 oeuvre 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 :
> Cognitique

240 élèves-ingénieurs

60 diplômés en 2018

15 enseignants et enseignants-chercheurs

+ de 80 intervenants industriels

RECHERCHE

La formation est adossée à **2 laboratoires de recherche** : IMB[1], IMS[1]

TRANSFERT

1 plateau technique : Cogni'tech

2 chaires : STAH (Systèmes Technologiques pour l'Augmentation de l'Humain) et **Sciences et technologies cognitiques**

1 Tremplin Carnot : Cognition

9 start-up hébergées dans l'école (50 emplois)

INSERTION PROFESSIONNELLE

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

+ de 50% des diplômés trouvent un emploi avant leur sortie de l'école

34 000€ brut annuel : salaire médian à l'embauche

Des secteurs d'activité d'avenir : activités informatiques et services d'information, sociétés de conseil et bureaux d'études, industrie aéronautique, télécommunications, édition, audiovisuel et diffusion, ...

[1]Bordeaux 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-ingénieurs

200 diplômés en 2018

61 enseignants et enseignants-chercheurs

150 intervenants industriels

RECHERCHE

La formation est adossée à **8 laboratoires de recherche** : CBMN[1], I2M[2], ICMCB[1], IMS[1], ISM[1], LCPO[1], NutriNeuro[3], Unité de recherche Œnologie[3]

TRANSFERT

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

1 chaire « Chimie et Auto-assemblage »

INSERTION PROFESSIONNELLE

12 mois de stage durant les 3 années de formation

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

Salaire moyen (brut annuel) pour la promotion 2017 : **33 580€**

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

[1]Bordeaux INP / CNRS / Université de Bordeaux
[2]Bordeaux INP / CNRS / Université de Bordeaux / Arts et Métiers ParisTech
[3]Bordeaux 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 plurisdisciplinaire en géosciences reposant sur une connaissance approfondie du milieu naurel, 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

45 diplômés en 2018

30 enseignants-chercheurs

+ de 50 intervenants industriels

1 CHAIRE UNESCO

Education, formation et recherche en développement durable

RECHERCHE

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

TRANSFERT

1 plateau technique avec **3** plateformes technologiques

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

INSERTION PROFESSIONNELLE

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

+ d'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

29 280€ brut annuel : salaire moyen 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...

*Bordeaux INP / Université Bordeaux Montaigne

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

370 diplômés en 2018

124 enseignants et enseignants-chercheurs

+ de 110 intervenants industriels

RECHERCHE

La formation est adossée à **4 laboratoires de recherche** : I2M[2], IMB[1], IMS[1], LaBRI[1]

TRANSFERT

1 plateau technique

1 FabLab : EirLab

INSERTION PROFESSIONNELLE

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

6 élèves sur 10 trouvent leur emploi avant sa sortie de l'école

40 400€ brut annuel : salaire moyen à l'embauche en Ile-De-France / **35 625€** en province

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

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

ENSPIMA - Bordeaux INP

enspima.bordeaux-inp.fr

L'ENSPIMA est une école d'ingénieurs dédiée à la performance industrielle et la maintenance aéronautique.

Elle forme en 3 ans des ingénieurs de haut niveau capables de concevoir et de mettre en œuvre les méthodes et techniques liées à la maintenance et à la performance industrielle des entreprises aéronautiques. Implantée sur le site d'Evering, institut de l'université de Bordeaux dédié à la formation supérieure, la recherche et l'innovation dans le domaine de l'ingénierie aéronautique et la maintenance associée, l'ENSPIMA profite d'une localisation stratégique, unique en France, avec des équipements de pointe et un accès direct aux pistes de l'aéroport de Bordeaux-Mérignac.

FORMATION

1 spécialité d'ingénieur

24 élèves-ingénieurs

+ de 30 enseignants-chercheurs
(de Bordeaux INP et de l'université de Bordeaux)

+ de 40 intervenants industriels

RECHERCHE

La formation est adossée à **3 laboratoires de recherche** : IMS[1] / I2M[2] / LaBRI[1]

TRANSFERT

A terme, **1** plateau technique : le « Hangar du Futur », structure de transfert de technologie agile et réactive pour dynamiser l'écosystème MRO - MCO (Maintenance, réparation, révision - Maintien en condition opérationnelle) et qui aura pour ambition de développer les liens avec les entreprises.

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

L'ENSPIMA s'inscrit au coeur de l'institut EVERING de l'université de Bordeaux. Un institut dédié à la formation supérieure, la recherche et l'innovation dans le domaine de l'ingénierie aéronautique et la maintenance associée, et dont Bordeaux INP est le premier partenaire.

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

44 diplômés en 2018

17 enseignants et enseignants-chercheurs

+ de 50 intervenants industriels

1ère formation biotech en France

RECHERCHE

La formation est adossée à **3 laboratoires de recherche** : CBMN[1], IMB[1], LCPO[1]

TRANSFERT

1 plateau technique : Centre de Génomique Fonctionnelle de Bordeaux

1 chaire : Biotech Sanofi-ENSTBB

INSERTION PROFESSIONNELLE

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

84% des élèves trouvent un emploi moins de 2 mois après leur diplôme

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

37 400€ brut annuel : salaire moyen à l'embauche

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

[1]Bordeaux INP / CNRS / Université de Bordeaux

La Prépa des INP [Bordeaux]

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

135 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 coeur des enjeux du monde : l'énergie sous toutes ses formes, l'environnement, la conception d'installations industrielles performantes et respectueuses.

24 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 : **39 200€**

- d'1 mois pour trouver un 1er emploi

ensgti.univ-pau.fr

---

ensip.univ-poitiers.fr

ENSI POITIERS*

S'appuyant sur de nombreuses collaborations avec le secteur professionnel, l'ENSI Poitiers forme en 3 ans des ingénieurs spécialisés dans des domaines en plein essor, notamment en ingénierie pour la protection de l'environnement.

46 enseignants-chercheurs

+ de 150 intervenants professionnels

450 élèves-ingénieurs

Salaire à l'embauche (hors prime) : ≈ **33 000€**

- d'1 mois pour trouver un emploi

ISABTP*

L'ISABTP 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

250 élèves-ingénieurs

Salaire à l'embauche : **32 000€**

78% trouvent un emploi avant la fin de leurs études

isabtp.univ-pau.fr

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

CONTACTS

SERVICE COMMUNICATION
05 56 84 60 29 / 61 39
communication@bordeaux-inp.fr

www.bordeaux-inp.fr

TOUS LES COMMUNIQUÉS DE PRESSE

bordeaux-inp.fr/espace-presse

LA REVUE DE PRESSE

flipboard.com/@BordeauxINP

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

En association avec :
université de BORDEAUX

INITIATIVE D'EXCELLENCE
ComUE d'Aquitaine
GROUPE INP