



L'INstitut Polytechnique de Bordeaux devient Bordeaux INP

Bordeaux, 1^{er} septembre 2014

Aujourd'hui, l'INstitut Polytechnique de Bordeaux (3200 étudiants, 280 enseignants-chercheurs, 8 écoles d'ingénieurs publiques en Aquitaine, 176 contrats de Recherche) adopte son nouveau nom de marque : *Bordeaux INP*, ainsi qu'un nouveau logo.

Ce changement d'identité intervient alors que l'établissement entend garantir le continuum Formation-Recherche-Innovation et accélérer les transferts de technologies.



Pour François CANSSELL, Directeur Général de Bordeaux INP : « Avec 8 écoles d'ingénieurs publiques en Aquitaine, Bordeaux INP occupe aujourd'hui une place déterminante dans le paysage de l'enseignement supérieur, de l'économie et de l'innovation. Le changement de notre nom de marque permettra d'affirmer notre appartenance au Groupe INP, qui diplôme 1 ingénieur sur 7 en France. Engagé dans une dynamique régionale et nationale, Bordeaux INP entend donc garantir le continuum Formation – Recherche – Innovation et contribuer pleinement au développement durable de l'Aquitaine et de la France, tant au niveau social qu'économique. »

Favoriser l'innovation et les transferts de technologies

Bordeaux INP dispose de 11 laboratoires en co-tutelle et 7 plateaux de transfert de technologie, en lien avec ses 5 écoles internes : l'ENSC, l'ENSCBP, l'ENSEGID, l'ENSEIRB-MATMECA et l'ENSTBB. L'établissement entend à l'avenir valoriser et développer encore ses activités de recherche et de transfert de technologie, et ainsi affirmer son expertise dans ces domaines.

Bordeaux INP s'est fixé des objectifs ambitieux à l'horizon 2017 :

- adosser une Chaire industrielle à chacun des 7 plateaux de transfert de technologie ;
- développer les interactions entre l'activité menée sur ces plateaux, les structures accueillies, les écoles et les laboratoires communs de Bordeaux INP ;
- développer la visibilité de ces interactions et les relations avec les entreprises ;
- devenir un acteur majeur de la chaîne de valeur de l'innovation.

Nouveaux projets : zoom sur CATIE et FontauLab

Afin d'atteindre ses objectifs, Bordeaux INP s'implique dans de nombreux projets à la croisée des entreprises, de la recherche et de la formation. Pour les élèves-ingénieurs de l'établissement, c'est l'opportunité de prendre part à des projets collaboratifs et d'apporter aux entreprises leurs compétences techniques sur des thématiques en cohérence avec leurs formations.

Deux de ces projets devraient voir le jour à l'automne 2014 :

- **CATIE** : Bordeaux INP est membre fondateur du CATIE (Centre Aquitain des Technologies Informatiques et Electroniques). Associé au pôle numérique aquitain *Digital Aquitaine*, le CATIE aidera les PME/ETI du territoire à accélérer le développement de leurs produits innovants. Spécialisé dans le *design centré sur l'utilisateur*, il sera vecteur de diffusion de ce nouveau concept vers les industriels de la région.
- **FONTAULAB** : Bordeaux INP, représenté par deux de ses écoles, l'ENSC et l'ENSEIRB-MATMECA, est membre fondateur de l'association FontauLab, initiée par la technopole Bordeaux Unitec. FontauLab est le 1^{er} accélérateur d'entreprises numériques combinant espace de coworking, Fab Labs¹ et Living Labs².

¹ Plateau technique ouvert à tous où sont mises à disposition toutes sortes d'outils de conception et de réalisation d'objets.

² Structure permettant de procéder à l'expérimentation de produits/services innovants directement auprès des usagers.

FontauLab permettra aux entreprises de concevoir et d'expérimenter des services ou produits innovants directement auprès des utilisateurs finaux, dans les secteurs de la petite enfance, du handicap et de la silver économie.

Réseau national & dynamique régionale

La marque *Bordeaux INP* affirme l'appartenance de l'établissement et de ses écoles d'ingénieurs au *Groupe INP*. Diplômant 1 ingénieur sur 7 en France, les *INP* sont reconnus pour la qualité de leur formation, l'excellence de leur Recherche et leur rôle économique.

En affirmant son appartenance au *Groupe INP*, Bordeaux INP gagnera en notoriété, en visibilité et en attractivité.



Le nouveau logo incarne la dynamique des écoles d'ingénieurs d'Aquitaine portée par Bordeaux INP, notamment via ses partenariats avec *Bordeaux Sciences Agro*, *l'ENSGTI (UPPA)* et *l'ISABTP (UPPA)*.

Le logo décline le nouveau nom de marque en conservant les éléments graphiques qui font son succès : soleil multicolore et couleurs vives et attractives.

Contacts – Presse

Agence MCM Élodie AUPRETRE 04 91 31 47 37 e.aupretre@agence-mcm.com	Bordeaux INP Manon HANS 05 56 84 60 29 manon.hans@ipb.fr
--	---

Bordeaux INP regroupe 8 écoles d'ingénieurs publiques en Aquitaine ;
5 écoles internes (ENSC, ENSCBP, ENSEGID, ENSEIRB-MATMECA, ENSTBB) et
3 écoles conventionnées* (Bordeaux Sciences Agro, ENSGTI, ISABTP)

DOMAINES DE FORMATION

BATIMENT*, BIOTECHNOLOGIES, BIOLOGIE- ALIMENTATION,
CHIMIE-PHYSIQUE, COGNITIVE, DEVELOPPEMENT DURABLE, GEORESSOURCES,
GESTION DE L'ENVIRONNEMENT, ENERGETIQUE*, ELECTRONIQUE, GENIE DES PROCEDES*, INFORMATIQUE,
MATHEMATIQUE-MECANIQUE, RESSOURCES EN EAU,
SCIENCES AGRONOMIQUES*, TELECOMMUNICATIONS, TRAVAUX PUBLICS*.

DG Bordeaux INP	François CANSELL
DGA Formation	Christophe BACON
DGA Recherche et transfert	Valérie VIGNERAS
Directrice générale des services	Catherine HARDOUIN
Responsable Communication	Manon HANS
Website	http://www.bordeaux-inp.fr
<u>Etudiants</u>	
Effectif total étudiants	
Diplômés	3200 dont 320 étudiants étrangers
Corps professoral	920 par an
Tarif de la scolarité (formation d'ingénieur)	280 enseignants chercheurs
Bourse d'étude	610 €/an
	Bourse d'Etat (CROUS) : 700 étudiants boursiers
<u>Formations</u>	
Diplômes d'ingénieur	
Mastère et Masters of Sciences	19 dont 6 par apprentissage
Diplôme d'établissement	2 Mastères Spécialisés et 3 Masters of Sciences
Cycle préparatoire	7
	1 cycle préparatoire « La Prépa des INP »
<u>Stages & Insertion professionnelle</u>	
Stages en entreprise	
Délai de recrutement	14 mois en moyenne par cursus
Salaire annuel brut moyen (1 ^{er} emploi)	3 semaines en moyenne après l'obtention du diplôme
	34 500 € / an
<u>International</u>	
% des élèves effectuant un séjour à l'étranger	
Durée de ce séjour à l'étranger	78 %
Partenariats avec des universités étrangères	3 à 8 mois
Masters internationaux en anglais	32
	1

(Septembre 2014)

La Recherche

Laboratoires de Recherche (en co-tutelle)	11
Écoles doctorales	5 Écoles associées
Nombre de doctorants/Post-doc	311
Nombre de chercheurs	280 enseignants-chercheurs

Brevets

Brevets déposés depuis 2009	88
Portefeuille actif de brevets	123 familles
Brevets déposés en moyenne par an	17,6 brevets par an (depuis 2009)
Brevets déposés en 2012	22

Contrats

Recherche (en cours)	176 contrats en cours en 2013
Nouveaux contrats de recherche	37 nouveaux contrats en 2014
Recherche (activité annuelle)	11 M€ en 2013

Contacts – Presse

Agence MCM Élodie AUPRETRE 04 91 31 47 37 e.aupretre@agence-mcm.com	Bordeaux INP Manon HANS 05 56 84 60 29 manon.hans@ipb.fr
--	---

ZOOM SUR



CATIE
Solutions pour la société numérique

👉 **CATIE (CENTRE AQUITAINE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET ELECTRONIQUES)**

CATIE peut être défini comme un **centre de recherche appliquée et de développement opérationnel au service des industriels**, et notamment des PME/ETI du territoire Aquitain. Il doit les aider à **accélérer le développement de leurs produits innovants**, et faire en sorte que ces derniers arrivent plus rapidement sur des marchés à fort potentiel avec des avantages concurrentiel solides. Créé par une trentaine de membres fondateurs, sous l'impulsion de l'association ADEISO et du Conseil Régional d'Aquitaine, **le CATIE est le centre technologique associé au pôle numérique aquitain « Digital Aquitaine »**, qui fédère les acteurs régionaux du numérique comme les clusters TIC Santé, TOPOS et près de 300 autres structures.

Le CATIE s'insère dans la chaîne menant du concept au produit, entre les laboratoires de recherche et les entreprises. Il permet de **combler un espace aujourd'hui vacant et qui pénalise l'efficacité du transfert technologique du monde académique vers le monde industriel.**

Mais, avec l'intégration effective des technologies, c'est la prise en compte de l'humain dans la conception, que ce soit dans sa dimension cognitive ou dans son besoin et ses aspirations, qui amènera la valeur ajoutée déterminante. Le CATIE, **spécialisé dans le « design centré sur l'utilisateur³ »** sera aussi un vecteur de diffusion de ces nouveaux concepts vers les industriels du territoire aquitain. Il va se développer autour de **5 unités technologiques** :

- ❖ Interactions homme/machine
- ❖ Ingénierie des données
- ❖ Solutions numériques
- ❖ Electronique analogique
- ❖ Ingénierie de fabrication & d'intégration

Ces UT seront chargées de **mettre en place les compétences clés qui permettront au CATIE de réaliser sa mission de transfert technologique et méthodologique vers les entreprises.** Les projets faisant généralement appels à plusieurs UT, le CATIE s'appuie également sur une équipe de management de projet pour les coordonner.

En lien avec Bordeaux INP, qui est un de ses membres fondateurs, le CATIE offrira **aux élèves-ingénieurs de l'établissement des opportunités de stage ou d'emploi ou de projets** intégrés leurs formations.

Objectifs :

- **Créer un écosystème d'innovation** permettant de densifier les connexions échanges entre les entreprises, le monde de la recherche et le monde académique
- **Mettre en place une offre de service qui réponde aux besoins de progrès technologiques** des acteurs économiques aquitaine
- Concentrer les efforts de développement de la filière sur les marchés identifiés comme les plus porteurs
- Acquérir une reconnaissance et une visibilité internationale

³ Le « design centré sur l'humain » consiste en l'intégration des utilisateurs et des usagers tout au long du processus de développement.

ZOOM SUR

FONTAULAB

Accélérateur d'innovations numériques

👉 FONTAULAB :

Bordeaux INP - ENSC et Bordeaux INP - ENSEIRB-MATMECA comptent parmi les membres fondateurs de l'association **FontauLab**, au même titre que **la technopole Bordeaux Unitec**, l'initiateur du projet, **et que Crech'endo**, un réseau de micro-crèches inter-entreprises.

FontauLab est le premier accélérateur d'entreprises numériques combinant espace de coworking, Fab Labs⁴ et Living Labs⁵.

Objectifs de FontauLab :

FontauLab permet à de jeunes entreprises de concevoir et d'expérimenter des services ou des produits innovants directement auprès des utilisateurs finaux. Les projets d'entreprises s'inscrivent dans les **secteurs de la petite enfance, du handicap et de la silver économie** (économie au service des personnes âgées).

FontauLab a pour vocation d'accélérer le développement et la mise sur le marché de produits ou de services numériques innovants en les confrontant dès leur phase de définition et de conception à l'usage des utilisateurs clients ciblés. Il est prévu que FontauLab accueille les porteurs de projets dans un **espace de travail partagé** de 100m².

FontauLab doit également permettre **d'installer une collaboration durable entre différents acteurs autour de projets innovants** (entreprises, usagers, monde académique) et **d'ouvrir le campus au monde économique des services à la personne**.

L'association vise à lever les freins que rencontrent les entreprises porteuses d'innovation en leur offrant l'opportunité :

- ✓ **d'expérimenter en conditions réelles** leurs produits/services de façon moins complexe et moins coûteuse et en respectant les attentes et les besoins des utilisateurs finaux
- ✓ **d'identifier clairement et facilement les acteurs** en mesure d'apporter leurs expertises techniques et méthodologiques
- ✓ **de bénéficier d'un suivi technique, méthodologique et éthique** des projets.

⁴ Plateau technique ouvert à tous où sont mis à disposition toutes sortes d'outils de conception et de réalisation d'objets.

⁵ Structure permettant de procéder à l'expérimentation de produits et/ou de services innovants directement auprès de ses usagers