



L'ingénieur engagé  
pour la **gestion durable**  
des **ressources**  
**naturelles**



GÉNIE DE  
L'ENVIRONNEMENT



GÉORESSOURCES



RESSOURCES EN EAU



# Bordeaux INP

## AQUITAINE



**20**  
spécialités  
d'ingénieurs\*



**11**  
laboratoires  
en co-tutelle\*\*



**150**  
partenariats  
internationaux

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

**ENSC**

Cognitive



**ENSCBP**

Chimie, Physique,  
Biologie, Alimentation,  
Matériaux, Composites



**ENSEGID**

Gestion de l'environnement,  
Géoressources,  
Ressources en eau



**ENSEIRB-  
MATMECA**

Electronique, Informatique,  
Télécommunications,  
Mathématique et Mécanique



**ENSPIMA**

Performance industrielle,  
Maintenance aéronautique



**ENSTBB**

Biotechnologies



**ENSGTI**

Énergétique,  
Génie des  
procédés



**ENSI Poitiers**

Génie de l'Eau  
et Génie Civil,  
Energie



**ISA BTP**

Bâtiment,  
Travaux Publics



**La Prépa des INP**

La classe prépa intégrée commune au Groupe INP

**bordeaux-inp.fr**



**UNE OFFRE DE FORMATION ADAPTÉE**

Initiale, continue, alternance



**DES SPÉCIALISATIONS COMMUNES**

entre les 6 écoles internes de Bordeaux INP



**UN CORPS ENSEIGNANT DE QUALITÉ**

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



**DES ENSEIGNEMENTS DE POINTE**

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



**DES FORMATIONS PROFESSIONNALISANTES**

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



**UN ENSEIGNEMENT APPLIQUÉ**

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



**DES CURSUS SUR MESURE**

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

**Le Groupe INP**

+ de 30 grandes écoles  
publiques d'ingénieurs

26 000 étudiants

175 000 diplômés

15 jours de recherche d'emploi en moyenne

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

1 prépa intégrée au groupe  
La Prépa des INP

Des parcours croisés  
des passerelles entre écoles pour  
des parcours personnalisés

+ de 88 laboratoires de recherche

Près de 1400 accords de coopération  
avec des universités étrangères réputées



\*Bordeaux INP et ses écoles partenaires

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

# Le mot du directeur

Cette plaquette est interactive.  
Accédez à plus de contenu en  
cliquant sur ces symboles →



L'ENSEGID (Ecole Nationale Supérieure en Environnement Géorressources et Ingénierie du Développement Durable) propose au sein de Bordeaux INP une formation d'ingénieurs polyvalents dans les domaines de la recherche, l'exploitation et la gestion raisonnée des ressources naturelles, dans une démarche de développement durable.

Notre ambition ? Former des ingénieurs engagés et responsables, capables de répondre aux enjeux du 21<sup>ème</sup> siècle que sont les ressources énergétiques, l'eau et la gestion de l'environnement. Pour ce faire, l'ENSEGID dispense une formation de haut niveau, tournée vers les entreprises et ouverte à l'international. Elle s'appuie également sur des activités de recherches fondamentales et appliquées, afin de répondre aux besoins spécifiques des entreprises, des bureaux d'études et des collectivités territoriales.

A l'issue de sa formation, l'ingénieur « ENSEGID » trouvera une insertion rapide grâce à la forte implication des partenaires professionnels de l'école et au dynamisme du réseau des diplômés hérité d'une expérience de plus de 50 ans.

Intégrer l'ENSEGID, c'est construire sa réussite professionnelle au sein d'une école d'ingénieurs dynamique et à dimension humaine.

## VOIES D'ADMISSION

## PLACES OFFERTES

## S'INFORMER...

### En 1<sup>ère</sup> année

Concours G2E (prépas BCPST)	≈ 17	<a href="http://g2e.ensg.univ-lorraine.fr">g2e.ensg.univ-lorraine.fr</a>
Cycle Préparatoire Intégré de l'Université de Bordeaux	≈ 7	<a href="http://www.u-bordeaux.fr">www.u-bordeaux.fr</a>
Cycle Préparatoire Polytechnique - La prépa des INP	≈ 8	<a href="http://www.cpp-inp.org">www.cpp-inp.org</a>
Licence 2 ou 3 (SVTE) ou DUT (sur dossier)	≈ 12	<a href="http://ensegid.bordeaux-inp.fr">ensegid.bordeaux-inp.fr</a>

### En 2<sup>ème</sup> année

Master 1 scientifique (sur dossier)	≈ 10	<a href="http://ensegid.bordeaux-inp.fr">ensegid.bordeaux-inp.fr</a>
-------------------------------------	------	--

## ALLIANCE DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS EN GÉOSCIENCES

L'ENSEGID est membre  
de l'AEIG sous l'égide de  
la Société Géologique de  
France.

## Une expertise forte en gestion des ressources naturelles et dans le développement durable

L'ENSEGID propose une formation pluridisciplinaire reposant sur la longue expérience de l'Institut EGID qui a formé pendant plus de 50 ans des spécialistes des géorressources, des ressources en eau et de la gestion de l'environnement avec :

- une connaissance approfondie du milieu naturel
- une maîtrise des outils scientifiques et techniques
- une prise en compte des enjeux du développement durable
- la pratique du travail en équipe
- l'expérience du terrain (10 semaines d'écoles de terrain sur 3 ans)
- la connaissance du milieu professionnel (10 mois de stages en 3 ans)



Témoignages  
croisés d'un  
enseignant



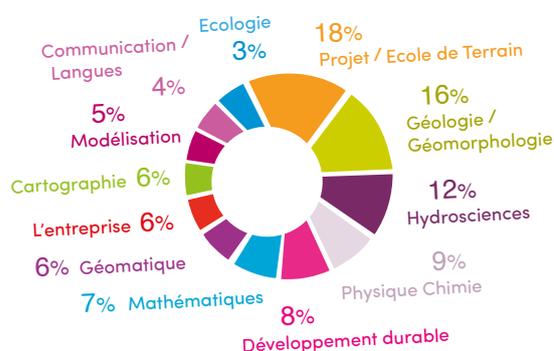
Témoignages  
croisés de deux  
enseignants

**Cti** La formation de l'ENSEGID est habilitée par la CTI  
(Commission des Titres d'Ingénieurs)

# Je construis mon parcours en 3 ans



## UNE FORMATION PLURIDISCIPLINAIRE de haut niveau

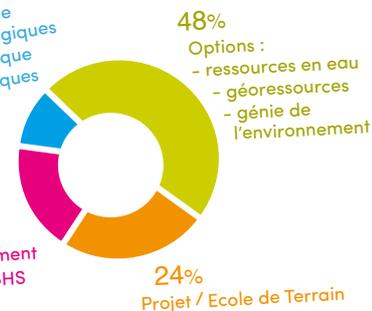


### 1<sup>ère</sup> et 2<sup>e</sup> années

Connaissance approfondie du milieu naturel et maîtrise des outils scientifiques

10% Modules métiers :  
- géothermie  
- risques géologiques  
- gestion écologique des milieux aquatiques  
- géoressources énergétiques

18% Enjeux du développement durable / SHS



### 3<sup>e</sup> année

Personnalisation et spécialisation

## S'enrichir grâce à l'expérience internationale

L'ENSEGID encourage fortement la mobilité internationale et l'accueil d'élèves étrangers.

La prise en compte des enjeux environnementaux au niveau mondial permet à nos élèves-ingénieurs de réaliser leurs stages, 1 semestre ou 1 année complète à l'étranger : Etats-Unis, Canada, Ecosse, Chine, Japon, Pérou, Gabon, Ile-Maurice...



## Le calendrier de formation

une alternance entre enseignement, écoles de terrain et entreprise

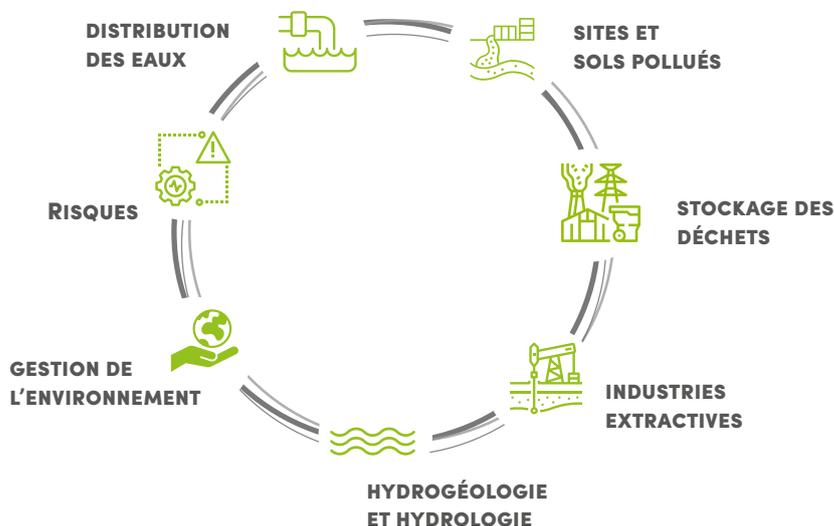


Nous avons vraiment envie de réaliser une expérience à l'étranger. Nous avons beaucoup apprécié le contact avec les Québécois et leur culture marquée par un mélange de valeurs américaines et européennes. Et nous pouvons mesurer chaque jour toute l'ouverture d'esprit que ce séjour à l'étranger nous a apporté.



Grégoire Bex & Constance Vinciguerra  
Séjour académique d'un an au Canada

# Je valide mon projet professionnel



 **53%** des recruteurs sont des Bureaux d'Études en ingénierie

 **+ d'1 élève sur 2** trouve un emploi pendant son stage de fin d'études.

**90%**  signent un contrat dans les 6 mois après leur sortie.

## MÉTIERS

- Ingénieur d'études en risques et gestion de l'environnement
- Ingénieur hydrogéologue
- Responsable de service en collectivités
- Gestionnaire d'informations et de données environnementales
- Responsable de systèmes d'exploitation de l'eau
- Ingénieur sites et sols pollués
- Ingénieur géologue en recherche prospective

## Les outils

pour réussir votre insertion professionnelle

- Accompagnement dans la construction de votre projet professionnel
- Formation à la rédaction de CV et de lettre de motivation
- Simulations d'entretiens de recrutement
- Journée métiers et rencontre du réseau des anciens
- Séminaires «Recherche» ou d'entreprise
- Sit'Innov «Parcours entrepreneur» élève ingénieur

## UNE FORMATION ADOSSÉE À LA RECHERCHE et en liaison avec le monde professionnel

### L'ouverture professionnelle de la formation

L'école propose une formation développée en partenariat avec :

- le monde des entreprises (Total - ENGIE - STORENGY - SUEZ - VEOLIA...),
- le monde institutionnel (BRGM - IFPEN - ADEME...),
- les bureaux d'études d'ingénierie en environnement (ALIOS - ANTEA GROUP - BURGEAP - GINGER ENVIRONNEMENT...).

### L'innovation au cœur de l'école

[RECHERCHE] Les Plateformes technologiques de l'ENSEGID regroupent des équipements scientifiques professionnels.

L'école bénéficie de l'expertise de 2 structures de recherche :

G&E - Géoressources & Environnement (EA 4592), membre de l'Institut Carnot ISIFoR  
PASSAGES (UMR 5119)

[TRANSFERT] Le plateau technique de l'ENSEGID est au cœur du dispositif de formation, de recherche et de transfert dans les domaines de l'environnement des géoressources et de l'ingénierie du développement durable. Il rassemble la cellule G&E Transfert et des plateformes technologiques en chimie des eaux, hydrogéologie, microscopie, microanalyse, pétrophysique et géophysique.

# L'ENSEGID

en quelques chiffres...

## Plus de 50 ans

d'existence et d'expertise dans ses domaines

## Une dizaine

d'écoles de terrain sur le cursus



Ecole publique :

# 601€

tarif en vigueur : rentrée 2020

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

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

## 30

enseignants-chercheurs et personnels



## 25

doctorants et post-doctorants et plus de **50** intervenants extérieurs

**1** cellule de transfert « G&E Transfert »



**3** plateformes technologiques

**1** plateforme expérimentale hydrogéologique

**1** centre de documentation



## Vie étudiante et engagement associatif

Un atout pour nos élèves-ingénieurs

### Géo'dyn, Géo'sport & Géo'motiv

Le BDE et les associations de l'ENSEGID font vibrer votre vie étudiante. Sport, théâtre, projets, soirées et convivialité...

**VENEZ EXPRIMER VOS TALENTS ET DÉVELOPPER DES PROJETS EN LIEN AVEC LES VALEURS DE L'ÉCOLE !**

**+ d'infos** sur [ensegid.bordeaux-inp.fr](http://ensegid.bordeaux-inp.fr) «rubrique vie de campus»

### une école à dimension humaine

La vie à l'ENSEGID est explosive et rafraichissante, il y en a pour tous les goûts ! Que tu aimes le sport quel qu'il soit, la découverte du patrimoine, les sorties culturelles, les barbecues, les rencontres, ... l'ENSEGID est une grande famille !

Armand Moreau



Le BDE gère la vie étudiante de l'école et dispose chaque année d'une équipe dynamique prête à tout pour rendre la vie étudiante plus belle. Son week-end d'intégration unique en son genre, ainsi que ses soirées intimistes et tranquilles en semaine font de l'ENSEGID une école chaleureuse et accueillante pour tous !

Benoit Grenier

### L'ENSEGID PARTICIPE AUX RÉSEAUX



Pyrénées



Saint-Emilion

Place de la Victoire,  
Bordeaux



# Nouvelle -Aquitaine

**+ de 180 000** étudiants\*

**11** pôles de compétitivité

**70** clusters (CCI Nouvelle-Aquitaine)

**1<sup>ère</sup>** région française par ses dépenses en Recherche et Innovation\*

**3<sup>ème</sup>** région économique française\*

**5<sup>ème</sup>** région française pour la création d'entreprises\*

Cabanes tchanquées,  
Arcachon



Le Pont de Pierre,  
Bordeaux



Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine

# Bordeaux

9<sup>ème</sup> ville étudiante de France\*

\*L'Etudiant

Place de la Bourse, Bordeaux



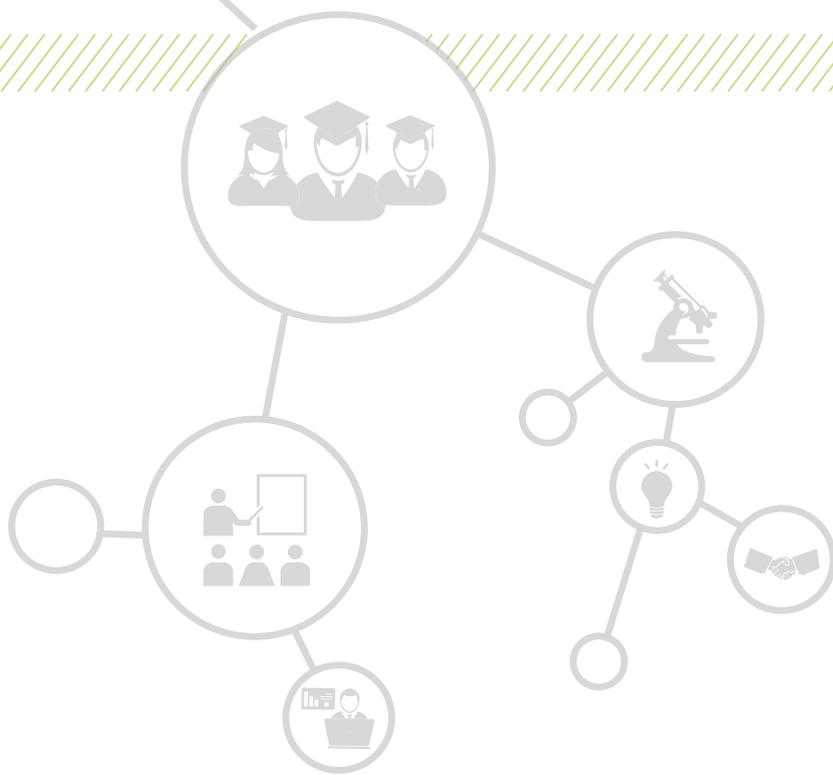
La Cité du Vin, Bordeaux



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



**BORDEAUX**  
PORT DE LA LUNE  
PATRIMOINE  
MONDIAL  
WORLD HERITAGE



ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE  
EN ENVIRONNEMENT, GÉORESSOURCES  
ET INGÉNIERIE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'ENSEGID est hébergée à l'ENSEIRB-MATMECA  
jusqu'à la livraison de son nouveau bâtiment.

Domaine universitaire  
1 av. du Dr Albert Schweitzer  
BP 99 - 33405 Talence Cedex

Tél. : 05 56 84 65 00  
Fax : 05 56 37 20 23

etudes@ensegid.fr  
stages@ensegid.fr

ENSEGID

[ensegid.bordeaux-inp.fr](http://ensegid.bordeaux-inp.fr)



en association avec  
**université**  
de **BORDEAUX**

