

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

# DIPLÔME D'ÉTABLISSEMENT

: INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE ET  
: ADAPTATION AU  
: CHANGEMENT CLIMATIQUE

# LE DE IEACC VU PAR SES DIPLÔMÉS



Vincent Massoutier, Promo 2026



Le contenu de la formation était extrêmement dense et intéressant, notamment le module principal d'ingénierie écologique.

Les terrains parfaitement adaptés aux thématiques abordées. Les enseignements d'ouvertures avec des intervenants professionnels donnent **des perspectives de métiers très concrètes**.

Venant du secteur aéronautique et souhaitant me reconvertir dans l'environnement, j'ai trouvé en quelques mois tout ce que j'étais venu chercher dans cette formation».

Anciennement chargée d'études eau à l'Autorité de Régulation du Secteur de l'Eau potable et de l'Energie électrique (ARSEE) au Gabon, j'ai choisi d'intégrer le DE IEACC afin d'approfondir ma compréhension des enjeux d'adaptation au changement climatique.

Cette formation me permet aujourd'hui de **conjuguer expertise technique et vision stratégique** pour renforcer la gestion durable des ressources en eau face aux pressions climatiques croissantes.



Josephe Koumba, promotion 2026



DISTRIBUTION  
DES EAUX



SITES ET  
SOLS



ENJEUX  
SOCIÉTAUX



HYDROGÉOLOGIE  
ET HYDROLOGIE



GESTION DE  
L'ENVIRONNEMENT



RISQUES

# OBJECTIFS DE LA FORMATION

Face au changement climatique, l'ingénierie écologique permet de développer des stratégies pour préserver les écosystèmes, limiter les impacts environnementaux et améliorer la qualité de vie des populations. Au même temps, des stratégies d'adaptation au changement climatique doivent être mises en place pour réduire la vulnérabilité des systèmes naturels et humains.

Le DE IEACC (Ingénierie Écologique et Adaptation au Changement Climatique) entend répondre au besoin d'une meilleure connaissance du changement climatique et des bouleversements actuels au niveau environnemental et socio-économique, en mettant particulièrement l'accent sur deux thématiques :

- **L'ingénierie écologique** en tant que moyen pour développer des solutions fondées sur la nature, en s'appuyant sur les concepts liés à l'écologie et au transfert des polluants.
- Les mesures d'**adaptation au changement climatique** de nos milieux et de nos modes de vie et de production en s'appuyant sur les concepts liés à l'hydrogéologie et à la responsabilité environnementale des entreprises.

## PUBLIC CONCERNÉ

**Professionnels en reconversion** ou **salariés des entreprises privées, publiques, ou des collectivités**, qui souhaitent compléter ou élargir leurs compétences dans les domaines de :

- la gestion de l'environnement,
- la ressource en eau,
- l'ingénierie écologique,
- la gestion des risques naturels,
- les sites et sols pollués,

dans un contexte de changement climatique et de changements globaux.

Des participants peuvent être admis en **formation initiale** sous conditions (titulaire d'un M1 ou M2).

## VOUS NE POUVEZ PAS SUIVRE LE DIPLOME COMPLET ?



Les modules du DE IEACC sont également accessibles à la carte, indépendamment, sous forme de formations continues courtes.

Toutes les infos sur notre site ou par mail via : [formation-continue@ensegid.fr](mailto:formation-continue@ensegid.fr)





# Je construis MON PARCOURS à la carte

Le Diplôme d'Établissement IEACC se déroule sur une période de 7 mois, de septembre à mars, et offre une grande souplesse d'organisation grâce à son format modulaire qui associe cours, sorties de terrain et travaux pratiques sur outils numériques.

Chaque stagiaire construit son parcours selon ses objectifs professionnels, en choisissant des modules d'enseignement équivalents à un **minimum de 6 ECTS**. La validation d'un module est soumise au contrôle continu (rapport écrit individuel ou en groupe, mini-projet avec soutenance orale et examen écrit) qui varie en fonction du module.

Il est obligatoire de mener **un projet tutoré (6 ECTS)**, donnant lieu à la rédaction d'un mémoire individuel et à une soutenance orale devant un jury. A l'issue du DE IEACC, le stagiaire acquiert ainsi un minimum de 12 ECTS.

Formation adossée à l'ENSEGID et dispensée conjointement avec la 3<sup>ème</sup> année du cycle ingénieur ENSEGID (Bac+5).



Modules	Modalité	Heures	ECTS	Périodes
Sites et sols pollués	1 module	40h	2,8 ects	octobre 2026 - mars 2027
Assainissement et traitements des eaux usées	A	46h	2,6 ects	octobre - mars
Gestion intégrée des hydrosystèmes	A	46h	2,6 ects	octobre - mars
Hydrogéologie approfondie	A	60h	4 ects	octobre - mars
Ingénierie écologique en milieu terrestre	B	20h	2,3 ects	septembre - décembre
Ingénierie écologique en milieux aquatiques	B	40h	2,3 ects	septembre - décembre
Étude d'impact	1 module au choix parmi 2	48h	2 ects	du 2 novembre au 13 novembre
Géothermie de faible profondeur		48h	2 ects	du 2 novembre au 13 novembre
Responsabilité environnementale des entreprises	1 module au choix parmi 2	48h	2 ects	4 janvier-15 janvier
Adaptation au changement climatique et ressources en eau		48h	2 ects	4 janvier-15 janvier
Risques naturels	1 module	48h	3 ects	18 janvier-29 janvier
Projet tutoré	1 module	30h	6 ects	octobre - mars

# PROGRAMME indicatif des enseignements

<b>SITES ET SOLS POLLUÉS</b>	Compréhension du comportement des substances, analyse de risque, construction de projets de réhabilitation.
<b>ASSAINISSEMENT ET TRAITEMENTS DES EAUX USÉES</b>	Principes de fonctionnement et de dimensionnement des réseaux d'assainissement pour la collecte des eaux usées et des eaux pluviales.
<b>GESTION INTÉGRÉE DES HYDROSYSTÈMES</b>	Contraintes réglementaires liées à la ressource en eau, modélisation hydrologique, recharge artificielle des aquifères.
<b>HYDROGÉOLOGIE APPROFONDIE</b>	Modélisation analytique et numérique des aquifères, identification des problématiques de génie civil.
<b>INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE EN MILIEU TERRESTRE</b>	Conception des solutions fondées sur la nature et gestion des espaces naturels terrestres.
<b>INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE DES MILIEUX AQUATIQUES</b>	Gestion et restauration des écosystèmes aquatiques et des zones humides, aspects réglementaires.
<b>ÉTUDE D'IMPACT</b>	Mise en œuvre de la méthodologie d'évaluation environnementale d'un projet : état initial, évaluation des impacts, mesures d'évitement, de réduction ou de compensation.
<b>GÉOTHERMIE DE FAIBLE PROFONDEUR</b>	Cadre technico-économique, dimensionnement des dispositifs d'exploitation, cadre législatif français.
<b>RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE DES ENTREPRISES</b>	Réalisation d'un bilan carbone, procédures d'Analyse du Cycle de Vie (ACV) et de RSE.
<b>ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET RESSOURCES EN EAU</b>	Compréhension des effets du changement climatique sur les eaux souterraines, éléments de solution.
<b>RISQUES NATURELS</b>	Processus de décision en matière de gestion des aléas naturels (mouvement de terrain, inondation, littoral et mines et carrières).
<b>PROJET TUTORÉ</b>	Cas concret, proposé par un enseignant ENSEGID (en lien avec les activités de recherche) ou par une entreprise. Evaluation comprenant la rédaction d'un mémoire et une soutenance orale.



# ORGANISATION GÉNÉRALE

## TARIFS

- 1 000€ pour les étudiants en **formation initiale** (niveau BAC+4 ou BAC+5)
- 2 000€ pour les personnes en activité en **formation continue non financée** (demandeurs d'emploi, reconversion professionnelle)
- 4 500€ pour les personnes en activité s'inscrivant en **formation continue**

*Ce diplôme n'est pas éligible aux CPF (Compte Personnel de Formation).*

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

### PÉRIODE DE CANDIDATURE :

Les inscriptions seront ouvertes du 20 avril au 29 mai 2026

Via la plateforme eCandidat : [ecandidat.bordeaux-inp.fr/ecandidat/](https://ecandidat.bordeaux-inp.fr/ecandidat/)

### DOCUMENTS REQUIS :

- Formation continue : CV, lettre de motivation, pièce d'identité
- Formation initiale : CV, lettre de motivation, pièce d'identité + dernier relevé de notes

### EXAMEN DES DOSSIERS :

Commission pédagogique début juin 2026.

## VOUS ÊTES DEMANDEUR D'EMPLOI ?



Des solutions de financement peuvent être étudiées avec France Travail.

Renseignez-vous auprès de votre conseiller.



DÉPOSER VOTRE CANDIDATURE  
via eCandidat

## SE RENSEIGNER AVANT DE CANDIDATER

Participez à l'une des deux réunions d'information en visioconférence :

- Mardi 21 avril à 13h00
- Mercredi 22 avril à 13h00

Lien de connexion : [bordeaux-inp-fr.zoom.us/j/91532521799](https://bordeaux-inp-fr.zoom.us/j/91532521799)



PARTICIPER À LA  
RÉUNION D'INFORMATION

[de-adaptation@ensegid.fr](mailto:de-adaptation@ensegid.fr)

# L'ENSEGID EN QUELQUES MOTS ...

UNE **expertise forte**  
EN **gestion des ressources naturelles**  
ET DANS LE **développement durable**

L'ENSEGID propose une **formation pluridisciplinaire** en Environnement, Géoressources et Ingénierie du Développement durable.

Les élèves acquièrent une connaissance approfondie du **milieu naturel**, une maîtrise des outils scientifiques et techniques, et une approche intégrée du développement durable.

La formation se distingue par **une forte immersion professionnelle** avec 13 à 15 semaines de terrain et 10 mois de stages en trois ans, favorisant l'apprentissage du travail en équipe et l'application concrète des compétences à des problématiques réelles.

## L'ENSEGID PARTICIPE À

«ALLIANCE DES ÉCOLES  
D'INGÉNIEURS EN GÉOSCIENCES»



## L'ENSEGID

en quelques chiffres...



**Plus de 55 ans**  
d'existence et d'expertise  
dans ses domaines



+ D'une **dizaine** d'écoles  
de terrain sur le cursus



École publique



**30**  
enseignants-chercheurs  
et personnels



**25** doctorants et post-doctorants  
et **50** intervenants extérieurs



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

**3** plateformes technologiques

**1** plateforme expérimentale hydrogéologique



**1** centre d'études



### **ENSEGID**

1 allée Fernand Daguin  
33607 Pessac Cedex  
France

Tél. : 05 56 84 69 00

---

### **CONTACTS**

Responsable pédagogique  
[de-adaptation@ensegid.fr](mailto:de-adaptation@ensegid.fr)

Service scolarité  
[scolarite@ensegid.fr](mailto:scolarite@ensegid.fr)

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

