

Diplôme d'établissement Ingénierie Écologique et Adaptation au Changement Climatique



École / Prépa
ENSEGID



Niveau d'étude
visé
Bac + 5



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le Diplôme d'Établissement « Ingénierie Écologique et Adaptation au Changement Climatique » (DE IEACC) est un diplôme de l'ENSEGID-Bordeaux INP de niveau Master 2 (BAC+5/BAC+6).

Le DE IEACC entend répondre au besoin d'une meilleure connaissance du changement climatique et des bouleversements actuels au niveau environnemental, socio-économique, politique et culturel, en mettant particulièrement l'accent sur deux thématiques :

- L'**ingénierie écologique** en tant que moyen pour développer des solutions basées sur la nature
- Les mesures d'**adaptation au changement climatique** de nos milieux et de nos modes de vie et de production

Ce diplôme s'inscrit dans le cadre des activités de la Chaire UNESCO « Éducation, formation et recherche pour l'adaptation au changement climatique ».

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants-chercheurs de l'ENSEGID et de professionnels du secteur de l'environnement, intégrant les dernières avancées technologiques et socio-économiques.

Les enseignements du diplôme d'Établissement IEACC sont dispensés simultanément aux élèves- ingénieurs de 3^{ème} année de l'ENSEGID (Bac +5). L'offre de formation se structure

sous forme de modules à la carte, avec un volume de 100 heures obligatoires.

Savoir-faire et compétences

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 spatialisation.

Les + de la formation



Une approche pluridisciplinaire

Le programme allie écologie, hydrogéologie, gestion des ressources naturelles et ingénierie pour répondre aux grands défis environnementaux contemporains liés au changement climatique.

Des compétences opérationnelles

Les enseignements visent des applications concrètes : compréhension des polluants, réhabilitation de sites, modélisation hydrologique, solutions fondées sur la nature, analyse du cycle de vie, gestion des risques naturels...

Une formation à la carte et professionnalisante

Un format modulaire (jusqu'à 300h de cours selon les choix) adapté aux profils variés (reconversion, perfectionnement, étudiants). Avec un projet appliqué réel, en lien avec la recherche ou des entreprises partenaires.

Ancrée dans l'actualité environnementale

Formation intégrée aux travaux de la Chaire UNESCO "Adaptation au changement climatique", avec des intervenants académiques et professionnels reconnus.

Ancrage territorial fort en Nouvelle-Aquitaine

Dans une région dynamique et engagée en matière de transitions environnementales, à Bordeaux, ville universitaire et carrefour d'innovation.

Admission

Modalités d'inscription

- Curriculum vitae
- Lettre de motivation
- Avis favorable de la commission pédagogique (début mai)

Public cible

Professionnels en reconversion ou **salariés** des entreprises privées, publiques, ou des collectivités, qui souhaitent compléter ou élargir leurs compétences

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

Droits de scolarité

- 1 000 € pour les élèves 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 (convention avec un tiers)

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

Capacité d'accueil

10 participants

Infos pratiques

Contacts

Cristina Ribaudo

✉ Cristina.Ribaudo@bordeaux-inp.fr

Autres contacts

de-adaptation@ensegid.fr



Campus

 Campus Pessac



Programme

Organisation

Le diplôme se déroule sur 7 mois (septembre-mars). L'offre de formation est proposée sous forme de modules à la carte. Il comporte la participation en présentiel aux cours magistraux et aux travaux dirigés, ainsi que la réalisation d'un projet appliqué à un cas concret donnant lieu à la production d'un mémoire et à une soutenance orale.

Durée de la formation et évaluation

Enseignement en présentiel : 100 heures obligatoires.

Possibilité de suivre jusqu'à 300 heures d'enseignement en fonction des modules choisis. L'obtention des modules suivis est soumise au contrôle continu (rapport écrit individuel ou en groupe, mini-projet avec soutenance orale, examen écrit) qui varie en fonction du module.

Projet appliqué à un cas concret, proposé par un enseignant ENSEGID (en lien avec les activités de recherche) ou par une entreprise : 100 heures obligatoires réparties sur les mois de formation (septembre-mars) en fonction du déroulement du projet. L'évaluation comprendra la rédaction d'un mémoire et une soutenance orale.

Calendrier de la formation

De septembre à mars, en fonction des modules à la carte. La soutenance orale est prévue fin mars. Pour connaître les dates de déroulement des modules, merci de consulter le calendrier prévisionnel de l'année en cours.

DE - Ingénierie Écologique et Adaptation au Changement Climatique

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Ingénierie écologique	Unité d'enseignement						
Module Ingénierie écologique	Elément constitutif						1
Changement climatique et société	Unité d'enseignement						
Module Changement climatique et société	Elément constitutif						1
Atténuation et adaptation	Unité d'enseignement						
Module Atténuation & adaptation	Elément constitutif						1
Mémoire	Unité d'enseignement						
Module Mémoire	Elément constitutif						1