

FORMATION
D'INGÉNIEUR
AGRONOME

SPÉCIALISATION

GESTION DES

RESSOURCES ET DE

L'ENVIRONNEMENT



GREEN : le parcours des ingénieurs agronomes
vers l'expertise environnementale



BORDEAUX
SCIENCES
AGRO

Présentation globale de la spécialisation

La spécialisation Gestion des ressources et de l'environnement (GREEN) forme des ingénieurs agronomes compétents pour évaluer et traiter des questions environnementales à l'aide d'approches et d'outils variés (sciences du sol, écologie, hydrologie, analyse paysagère, cartographie, études d'impact, droit de l'environnement...).

Ces ingénieurs savent mettre en relation les potentialités des milieux, les risques et les enjeux environnementaux pour une gestion raisonnée et durable des espaces naturels et agricoles.

La formation est réalisée en collaboration avec l'ENSEGID (École nationale supérieure en environnement, géoressources et ingénierie du développement durable) une des sept écoles d'ingénieurs de Bordeaux-INP.

Parcours pédagogique de la spécialisation

> SEMESTRE
PRÉ-SPÉCIALISATION

Gestion Intégrée des Agrosystèmes et des Paysages

13 semaines de formation destinées à fournir un socle de connaissances scientifiques sur les relations entre pratiques agricoles et environnement

Stage de pré-spécialisation (3 mois)

> SEMESTRE
SPÉCIALISATION

Gestion des Ressources et de l'Environnement

23 semaines de spécialisation alternant unités pédagogiques thématiques et un projet de groupe dans un cadre professionnel (8 semaines)

> SEMESTRE
STAGE

Stage de spécialisation (6 mois)

Soutenance de mémoire de fin d'études

Les +

- > Des approches multidisciplinaires de la gestion des ressources environnementales : sciences du sol, écologie, hydrologie, paysage, droit, urbanisme
- > Une large part de la formation consacrée à un projet de groupe répondant à une demande professionnelle complète et ambitieuse. Pratique de la conduite de projet et de l'animation d'équipe
- > Près de la moitié des intervenants issus du monde professionnel
- > Une double compétence agronomie-environnement garantissant un taux élevé d'embauche dès l'obtention du diplôme
- > Possibilité d'obtenir un certificat de spécialité

Programme pédagogique

La formation est structurée autour de quatre unités pédagogiques thématiques :

- > Gestion des ressources naturelles et environnementales
- > Études d'impact et acteurs de la gestion environnementale
- > Cartographie, télédétection et bases de données spatialisées
- > Préparation à l'emploi, communication écrite et orale

Et d'un projet pré-professionnel de groupe (200 heures env.). Exemples :

- > Impacts du changement climatique sur l'agriculture et la ressource en eau. Étude prospective à l'échelle du département de la Dordogne (Chambre d'Agriculture et préfecture de la Dordogne).
- > Création d'un guide méthodologique pour la prise en compte des milieux humides dans les projets de territoire du SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés (SMIDDEST).
- > Adaptation des pratiques agricoles pour pérenniser l'hivernage des Grues cendrées dans le Parc naturel régional des landes de Gascogne.

Débouchés professionnels

Les principales familles d'emplois sont les suivantes :

Chargé d'études / de mission

Zones humides, agri-environnement, qualité des eaux et captages, espaces naturels, biodiversité, érosion...

Chef de projet

Géomatique, énergies renouvelables, Trames Vertes et Bleues, plan d'actions Phyto, études d'impact

Ingénieur de recherche

Bases de données sols, plan éco-phyto, gestion des eaux, sites et sols pollués

Les employeurs sont variés : bureaux d'études et de conseil (écologie, urbanisme) ; organismes agricoles ou para-agricoles (Chambres d'Agriculture) ; associations, syndicats de rivières, des eaux, de bassins ; collectivités locales (conseils départementaux et régionaux, parcs naturels régionaux), et établissements publics (ONCFS, ONF) ; organismes de recherche et de développement ; groupes industriels (Syngenta, Véolia, Bouygues, Suez, Notus, Valorem).

Témoignage



Margot Vanreenterghem - Promo 2015

Consultante – CETIAC Compensation et Études d'Impact Agricole Conseil

"La spécialisation GREEN a la particularité de lier l'agriculture, l'environnement et les territoires. Cette formation nous donne les armes pour réaliser des diagnostics performants et saisir les problématiques auxquelles nous sommes confrontés. On sait placer le curseur sur ce qui est cause, conséquence et intégrer les facteurs socio-économiques. Au regard des projets sur lesquels je travaille (et leur sensibilité !), la connaissance de l'agriculture est une vraie plus-value.

Après ma formation à Bordeaux Sciences Agro, j'ai intégré un bureau d'études en environnement où j'ai travaillé avec des naturalistes-écologues, des paysagistes et un grand nombre de partenaires mutualisant leurs expertises pour produire des études d'impact, surtout en énergies renouvelables. J'ai ensuite choisi d'aller au-delà de l'aspect réglementaire en me rapprochant d'un cabinet de conseil en perspectives agricoles. Avec eux je développe aujourd'hui une société dont l'objectif est d'accompagner les porteurs de projets à intégrer pleinement l'agriculture. Je suis appelée comme médiateur et placée au centre des échanges entre les acteurs de la filière agricole, de l'environnement, les acteurs économiques, les collectivités et l'État. J'écoute les attentes de chacun et apporte des outils d'aide à la décision pour co-construire des projets collectifs durables. Je vois mon métier comme un moyen de soutenir des initiatives concrètes qui j'espère pourront participer à la mutation du modèle agricole actuel."

Un campus accueillant et dynamique...

- 5 résidences de logements étudiants proposant 350 logements
- De nombreuses associations et clubs étudiants
- Un grand choix d'activités sportives
- 17 langues vivantes proposées

Une école d'enseignement supérieur et de recherche :

- 12 unités mixtes de recherche
- 3 unités de valorisation de la recherche
- Certifiée ISO 9001 pour sa formation d'ingénieur
- Engagée dans une démarche de développement durable

Première région de France en termes de valeur ajoutée agricole



- Première région mondiale pour les vins d'appellation contrôlée
- Première région française pour la production sous signes de qualité et/ou d'origine
- Abrite le plus grand massif forestier planté d'Europe



Bordeaux : métropole classée au patrimoine de l'UNESCO

- Un fort potentiel universitaire et scientifique
- Une intense vie culturelle et associative
- Une forte activité économique et touristique

Bordeaux : une situation géographique privilégiée

- à 55 km des plages de Lacanau
- à 3 h15 des pistes de ski des Pyrénées
- à 2 h30 de l'Espagne

Contact de la spécialisation

Philippe CHERY

Tél : 05 57 35 07 34 / 05 57 35 07 45

philippe.chery@agro-bordeaux.fr

alexandre.lee@agro-bordeaux.fr

