

FORMATION
D'INGÉNIEUR
AGRONOME

SPÉCIALISATION

GESTION DES

ESPACES AGRICOLES



Devenez expert en ingénierie et expertise
environnementale



BORDEAUX
SCIENCES
AGRO

Présentation globale de la spécialisation

La gestion maîtrisée des espaces agricoles et naturels dans les zones rurales et périurbaines est l'un des enjeux majeurs pour garantir un développement durable des territoires. En effet, les nouvelles dynamiques démographiques, à l'oeuvre depuis le début des années 1990, sont à l'origine de compétitions accrues pour l'utilisation des ressources foncières entre les fonctions de production, d'habitats, de loisirs et d'environnement. De ces usages découlent de nouveaux enjeux sur les ressources et les habitants, liés aux risques de pollutions, de contaminations, d'urbanisation, d'érosion, d'inondation, ...

La spécialisation GEA a pour objectif de former des ingénieurs sachant traiter des problématiques environnementales au sein d'espaces agricoles à l'aide d'outils d'analyse spatiale (cartographie, systèmes d'informations géographiques, géostatistiques,...) et environnementale (pédologie, géologie, écologie, analyse paysagère,...).

Parcours pédagogique de la spécialisation

> SEMESTRE
PRÉ-SPÉCIALISATION

Tronc commun GIAP

13 semaines communes entre les spécialisations AGROGER et GEA dont 2 semaines consacrées au diagnostic de biodiversité et 2 semaines à la gestion de projets SIG (Systèmes d'Information Géographique).

Stage de pré-spécialisation obligatoire (3 mois)

> SEMESTRE
SPÉCIALISATION

Spécialisation GEA

22 semaines dont 9 semaines de projet et 13 semaines organisées autour de 6 modules

> SEMESTRE
STAGE

Semestre stage (6 mois)

stage ingénieur junior avec soutenance vers fin septembre

Les +

- > Intégration de l'agronomie, de la protection des milieux et de la pédologie, en vue de concevoir des systèmes de culture respectueux de l'environnement et des paysages.
- > Des projets professionnels diversifiés en partenariat avec des acteurs locaux du territoire sur près de la moitié du temps,
- > Diversité des approches de la gestion des espaces ruraux en termes disciplinaire (scientifique et environnementale, paysagère, juridique, sociologique et patrimoniale),
- > Près de la moitié des intervenants issus du monde professionnel (paysagiste, urbanistes, juristes, bureau d'études, consultants...) et du monde de la recherche,
- > Acquisition de compétences en management de projets, analyse spatiale, environnementale et paysagère,
- > Bonne employabilité des étudiants dès l'obtention du diplôme (septembre).

Programme pédagogique

Les méthodes développées croisent potentialités et vulnérabilité des milieux avec les enjeux économiques et sociaux pour une gestion durable des espaces agricoles.

- > caractérisation des potentialités et contraintes des sols, risques environnementaux (érosion, inondation, qualité des eaux, ruissellements, transferts de polluants ...),
- > caractérisation des paysages sensibles et relations sol - terroirs - paysages,
- > expertises pour collectivités territoriales, organismes de planification et d'aménagement du territoire, gestion des ressources foncières et environnementales,
- > analyse du contexte légal et réglementaire, gestion patrimoniale des espaces, dynamiques d'occupation foncière
- > préservation du potentiel de production des espaces agricoles en optimisant les contraintes environnementales.

Débouchés professionnels

Les métiers exercés abordent principalement la préservation des ressources (sols, eau et biodiversité) dans un cadre territorial et réglementaire.

• métiers du génie environnemental

analyses environnementales, évaluation des risques et plans de prévention des risques, études d'impact pour des collectivités locales ou des entreprises privées (bureaux d'études, chambres d'agriculture ...)

• métiers du développement

animateur d'associations ou de structures locales (syndicats de rivières, de bassins-versants), animateur d'actions liées aux MAET, chargé de mission ou de développement (Chambre d'agriculture, syndicats agricoles, Natura 2000, parcs naturels régionaux et nationaux, ...)

• métiers d'ingénieur conseil

ingénieur en bureau d'étude, en établissement public ou en collectivité territoriale pour l'agriculture, l'environnement, l'urbanisme...

Témoignage



Guillaume AMIRAU, Promo 2006

Chef de projet Géomatique / Ecologie - BIOTOPE (bureau d'études)

" L'écologie et l'environnement ont toujours été des préoccupations et centres d'intérêts pour moi, la spécialisation Gestion des Espaces Agricoles m'était donc tout indiquée.

Mon stage professionnel et mon premier emploi en chambre d'agriculture m'ont permis d'affirmer mes compétences en SIG, que j'ai pu ensuite mettre au service de l'environnement dans un Parc Naturel Régional. Ces compétences, mes investissements personnels et la polyvalence que m'a offert la spécialisation m'ont permis de décrocher le poste de chef de projet géomatique / écologie que

j'occupe aujourd'hui chez BIOTOPE. Ce poste me permet de travailler sur de multiples thématiques (Trames Vertes et Bleues, Diagnostics écologiques, Etudes d'impacts, Contrôle Qualité, ...), d'assister mes collègues, d'évoluer dans mon travail et au sein de la société. Je continue à développer ma polyvalence qui est sans conteste un atout à la sortie de l'école et dans la vie professionnelle. N'hésitez pas à vous investir dans ce domaine, le monde de l'environnement est à la recherche de personnes qui s'investissent pour leurs convictions ! "

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

philippe.chery@agro-bordeaux.fr

