

FORMATION  
D'INGÉNIEUR  
AGRONOME

SPÉCIALISATION

AGROGER

(AGRO-ÉCOLOGIE  
ET GESTION DES RESSOURCES)



L'agro-écologie, un cadre pour la transition des  
systèmes de production agricoles



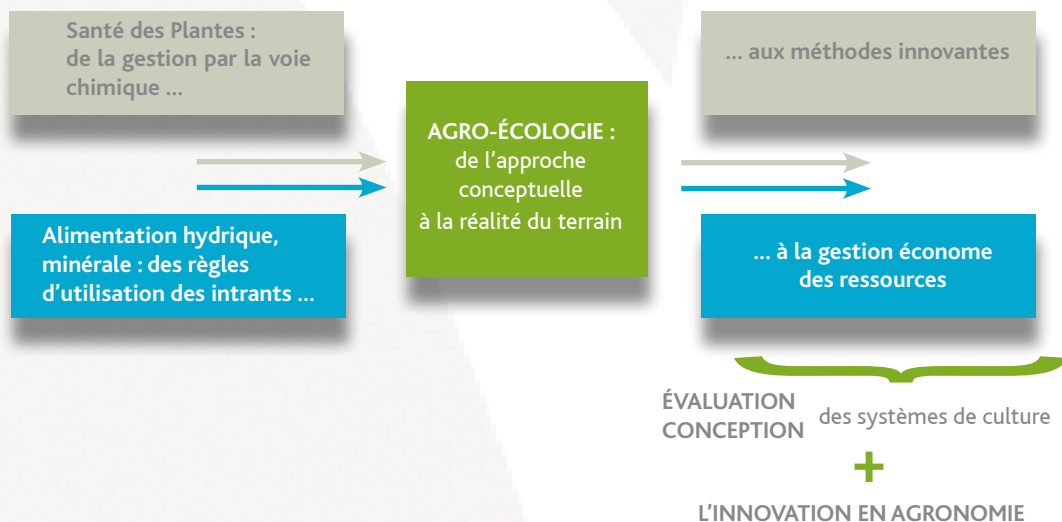
BORDEAUX  
SCIENCES  
AGRO

## Présentation globale de la spécialisation

AGROGER forme des agronomes spécialistes des productions végétales durables.

L'enseignement s'appuie sur l'association de l'agronomie, de la santé des plantes et de l'écologie. Les échelles d'études abordées sont celles de la parcelle (diagnostic agronomique, santé des plantes, alimentation hydrique et minérale des plantes, entretien des sols, biodiversité fonctionnelle), de l'exploitation agricole (conception de systèmes de culture innovants, analyses de filières végétales), du paysage (plans de gestion en agroécologie) et des bassins de production (approche filière, analyse des flux de matières, réseaux de biovigilance). L'innovation en agronomie, sous-tendue durant toute la formation, est explicitement abordée en clôture de formation, de manière à rendre nos futurs ingénieurs plus efficaces dans la transmission du savoir-faire entre les différents acteurs du monde agricole.

## Programme pédagogique



## Les +

- > Une formation en agro-écologie à la pointe basée sur les travaux de recherche les plus récents en prise avec la réalité du terrain.
- > De nombreux modèles végétaux abordés (grandes cultures, arboriculture, maraîchage).
- > Une diversité de méthodes pédagogiques alliant des cours, des études de cas et des mises en situations, des témoignages de professionnels, de nombreux déplacements sur le terrain, la réalisation de travaux collectifs autour d'une commande d'entreprises.
- > Une formation professionnalisante garantissant un taux très élevé d'embauche et aussi une poursuite d'étude en doctorat facilitée par la nature des problématiques abordées.

## Programme détaillé

La formation aborde les aspects techniques de la production végétale (8 semaines). La gestion des peuplements végétaux est analysée à travers le prisme des concepts de l'agro-écologie (4 semaines), en s'appuyant sur des témoignages et des sorties terrain. Forts de connaissances scientifiques solides relatives aux différentes étapes des itinéraires techniques culturaux et à leurs impacts environnementaux, les futurs ingénieurs apprennent à dresser des diagnostics agro-environnementaux sur des systèmes de culture et à en proposer de nouveaux (3 semaines), en participant ainsi à l'innovation en agronomie (1 semaine).

La maîtrise des outils de l'ingénieur (modélisation, communication et gestion de projet) se concrétise par la réalisation d'un projet professionnel et d'un projet expérimental.

## Débouchés professionnels

- > Ingénieur chargé d'étude en expérimentation et développement
- > Ingénieur-chercheur (poursuite en doctorat, chargé de recherche)
- > Ingénieur chargé de production
- > Auditeur et conseiller agricole
- > Animateur de projets

• 50% des métiers exercés touchent à la préservation des ressources (eau, sol, biodiversité).

- 30 % des premiers métiers concernent le conseil et l'expérimentation.
- 15% des étudiants poursuivent en thèse.

## Témoignage



**Baptiste SOENEN, Promo 2010**

**Ingénieur Recherche & Développement service SAAE au pôle Agronomie chez Arvalis-Institut-du-Végétal**

*" Les compétences acquises lors de ma spécialisation AGROGER, m'ont permis de réaliser avec succès mon mémoire de fin d'études chez Arvalis-Institut-du-Végétal. Au sein de cet institut technique, j'ai pu développer les aptitudes nécessaires au poste d'ingénieur agronome, initiées lors de ma formation : rigueur scientifique, esprit de synthèse, ouverture d'esprit, prise d'initiative... Je suis ensuite resté dans cette entreprise en CDD et suis aujourd'hui en CDI dans la région de mon choix au sein du pôle Agronomie, sur les problématiques fertilisation et gestion de l'eau."*

### 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

Lionel JORDAN-MEILLE

Tél : 05 57 35 07 58

lionel.jordan-meille@agro-bordeaux.fr

