



Ingénieur agronome — spé.

Agroécologie
et gestion des
ressources



En apprentissage
3 ans



DESCRIPTION DE LA FORMATION

LA FORMATION INGENIEUR AGRONOME

L'ingénieur agronome est un scientifique capable de mobiliser ses connaissances sur les processus écologiques au cœur des systèmes de culture, de les intégrer dans les systèmes de productions agricoles et de les resituer dans des logiques économiques de filière et de territoire.

L'objectif est de former des cadres polyvalents, possédant une forte capacité d'adaptation et un expert technique, sachant mettre en œuvre des méthodes et outils.

LE PARCOURS "AGROÉCOLOGIE ET GESTION DES RESSOURCES" forme des agronomes pour les productions végétales durables. Il vise à répondre à un marché de l'emploi en demande de cadres techniques spécialistes de la conduite agroécologique des cultures et de la transition des systèmes agricoles.

Par l'association de l'agronomie, de la santé des plantes et de l'écologie, par leur application à de nombreux modèles de production et par l'analyse à différentes échelles (de la parcelle au bassin de production), l'enseignement proposé forme des spécialistes dotés d'une large palette de compétences. L'adossement de la formation à plusieurs équipes de recherche agronomique et l'analyse des processus d'innovation technique en agriculture contribuent à former des cadres innovants, capables d'accompagner le changement des pratiques agricoles. Les étudiants formés développent une capacité d'interaction avec les différents acteurs de la production végétale, ce qui les rend rapidement employables et acteurs de l'évolution des systèmes agricoles.

L'objectif est de former à l'évaluation des systèmes agricoles existants, à la conception de nouveaux et à l'accompagnement vers la transition agroécologique de l'agriculture. La formation s'appuie sur l'association constante de l'écologie, de l'agronomie et de la protection des cultures et comprend une ouverture aux sciences économiques.

VALEUR AJOUTÉE DES ENSEIGNEMENTS



Un solide socle de connaissances générales, scientifiques et technologiques durant les premiers 18 mois de la formation (le « tronc commun »).

Dans le cadre de la spécialisation des derniers 18 mois :

- Une formation de pointe en agroécologie fondée sur les travaux de recherche les plus récents, en prise avec la réalité du terrain.
- De nombreux modèles végétaux développés (grandes cultures, arboriculture, maraîchage).
- Une diversité de méthodes pédagogiques : cours, études de cas et mises en situations, témoignages de professionnels, déplacements sur le terrain, travaux collectifs.

ENTREPRISES D'ALTERNANCE

Organisations Professionnelles Agricoles (Instituts techniques, Syndicats, Structures interprofessionnelles, Groupements de producteurs, Chambres d'agriculture)
- Coopératives agricoles - Entreprises d'agrofourriture

Sous la responsabilité d'un/e responsable R&D, responsable d'expérimentation en production végétale, responsable technique, ...

DÉBOUCHÉS

- Cette formation permet d'accéder aux métiers du conseil, de l'animation, de la formation et de la Recherche et du Développement, de la certification produits, de la production industrielle, etc...
- Ces fonctions peuvent être exercées dans des structures interprofessionnelles, dans des structures de conseil, en chambres d'agriculture et en coopératives, en sociétés de conseil ou cabinet de consultants, dans les entreprises d'agrofourriture ou en recherche publique ou privée.

Coordinateur pédagogique :

Dr. Lucia Guérin-Dubrana, Maître de Conférences en Phytopathologie - UMR 1065 SAVE (Santé et Agroécologie du Vignoble)

PROGRAMME DE LA FORMATION



EN CENTRE DE FORMATION :

1ère année (niveau bac +3)

Tronc commun dispensé à l'ensemble des élèves-ingénieur

PANORAMA DES ENSEIGNEMENTS SUIVIS

- Alimentation et santé de l'homme
- Biotechnologies appliquées à l'agriculture et l'agroalimentaire
- Connaissances du monde agricole
- Démarche scientifique
- Écophysiologie végétale
- Équipements, innovations technologiques et respect des réglementations
- Analyse des systèmes de production agricole
- Fonctionnement et conduite des agroécosystèmes
- Agriculture et développement durable
- Gestion de l'entreprise

2ème année (niveau bac + 4)

Semestre modulaire ou mobilité internationale + pré-spécialisation

PANORAMA DES ENSEIGNEMENTS SUIVIS

- sous forme de modules optionnels aux choix
- Agriculture et changements globaux
- Qualité des plantes à valeur santé
- Numérique et élevage
- Agriculture mondiale et relations économiques internationales
- Analyse sensorielle appliquée du bois
- Évaluer et accompagner la transition écologique
- Compléments alimentaires : sécurité, efficacité et innovation

- Agriculture biologique
- Diagnostic RSE

pré-spécialisation

- Techniques statistiques pour l'expérimentation
- Communication & Gestion des Ressources humaines
- Diversité du vivant : Caractérisation et gestion de la biodiversité
- Eau & Air
- Science du sol & pédologie

3ème année (niveau bac + 5) - Spécialisation + projet de fin d'étude

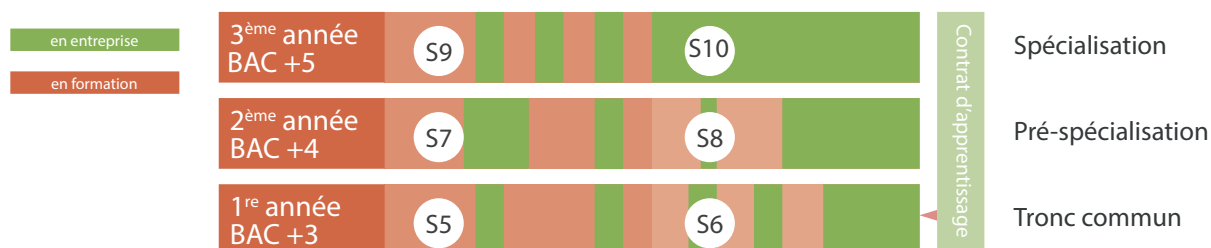
PANORAMA DES ENSEIGNEMENTS SUIVIS

- Introduction à l'agroécologie
- Gestion de la santé plantes
- Gestion de l'eau et des éléments minéraux
- Conception des systèmes agricoles
- Transition et conseil
- Statistiques pour l'agronomie

EN ENTREPRISE :

- Découverte de l'entreprise, réalisation de missions.
- Mobilité internationale (mission professionnelle à l'étranger) d'au moins 4 semaines.
- Réalisation de diagnostics :
 - Audit global de l'entreprise ;
 - Diagnostic Responsabilité Sociale de l'Entreprise ;
- Projet d'ingénieur (question stratégique pour l'entreprise en accord avec la spécialisation du diplôme).

ORGANISATION DE LA FORMATION



Aux termes des 3 ans de formation, l'élève-ingénieur en formation par apprentissage présentera son projet d'ingénieur au travers d'un mémoire de fin d'études et d'une soutenance orale devant un jury de professionnels et d'universitaires.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un BTS, BUT 2 ou 3 ou d'une Licence professionnelle (issu d'un Bac général, technologique ou professionnel) à l'entrée en formation.
- Avoir moins de 30 ans au début de l'apprentissage.
- Être admis par le concours national Apprentissage.

Site web : Service des Concours Agronomiques et Vétérinaires : www.concours-agro-veto.net

INFORMATIONS FORMATION

- Prérequis : formation technique / agricole niveau bac+2
- Période de formation : septembre N à septembre N+3
- Durée de la formation : 3 ans
- Modalités pédagogiques :
- Apprentissage : 65 semaines en centre de formation + 91 semaines en entreprise
- Mobilité internationale obligatoire (4 semaines minimum)
- Lieux de formation : Bordeaux Sciences Agro à Gradignan (33)
- Période d'examen : fin septembre N+3

INFORMATIONS PRATIQUES

- L'élève en apprentissage n'a pas de frais de scolarité à s'acquitter pour son entrée en formation.
- Rémunération de l'apprenti : Evolution de 53 à 78% du SMIC (selon classe d'âge et année du contrat, vérifier la convention collective de la branche professionnelle de l'entreprise).

VOUS ÊTES CANDIDAT - RECRUTEUR ? En savoir +

Service Alternance : alternance@agro-bordeaux.fr -
Tél : 05 57 35 07 23 - Ingrid Ebzant

Bordeaux Sciences Agro
1, cours du Général de Gaulle, CS 40201 - 33175 Gradignan
Cedex, FRANCE

Aide employeur

Dans la continuité du soutien du Gouvernement au déploiement de l'alternance, une aide d'un montant de 6000 € sera versée à toutes les entreprises (privées) pour la première année d'exécution du contrat.



www.agro-bordeaux.fr
alternance@agro-bordeaux.fr



BORDEAUX
SCIENCES
AGRO



CONFÉRENCE DES
**GRANDES
ÉCOLES**



agreenium
l'institut agronomique,
vétérinaire & forestier
de France