



Ingénieur agronome — spé.

Filières animales
durables



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 FILIÈRES ANIMALES DURABLES est axé sur la production de denrées alimentaires de qualité dans des conditions respectueuses de l'animal et de son milieu, en prenant pleinement en compte les objectifs du développement durable.

En complément des bases techniques classiques, un focus sur les qualités sensorielle, nutritionnelle et sanitaire des aliments mais aussi sur les problématiques sociétales (bien-être animal - enjeux environnementaux - filières qualité) permet aux diplômés d'intervenir à tous les niveaux de la chaîne alimentaire, « de la fourche à la fourchette ».

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 :

- Acquisition de compétences en démarche projet, audit interne, management de la qualité,

animation d'équipes ...

- Enseignements dispensés pour une large part par des intervenants issus du monde professionnel : organismes agricoles, instituts techniques, ...
- Modules thématiques et transversaux traitant des différents aspects des filières animales.

ENTREPRISES D'ALTERNANCE

Coopératives agricoles – Agroalimentaire – Agroéquipement – Commerces / Distribution – Organisations Professionnelles Agricoles (Instituts techniques, Syndicats, Structures interprofessionnelles, Groupements de producteurs, Chambres d'agriculture)

Sous la responsabilité d'un/e Ingénieur technico-commercial – responsable R et D – ingénieur conseil ...

DÉBOUCHÉS

La spécialisation permet d'accéder aux métiers du conseil, de la production, de la formation, de la recherche et la recherche et développement, dans les industries de production, les coopératives, les industries d'amont et d'aval, les interprofessions, les instituts techniques et les instituts de recherche.

Ces fonctions peuvent être exercées dans les services déconcentrés du Ministère l'agriculture, en structures interprofessionnelles, dans les services annexes à l'élevage, en sociétés de conseil ou cabinet de consultants ou dans les entreprises de l'amont (agrofournitures, fabrication d'aliments) comme de l'aval.

PROGRAMME DE LA FORMATION



EN CENTRE DE FORMATION :

1^{ère} 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

2^{ème} 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
- Qualités nutritionnelle, sensorielle et sanitaire des aliments
- Enjeux de la santé et sécurité au travail
- Projets tuteurés professionnalisants

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

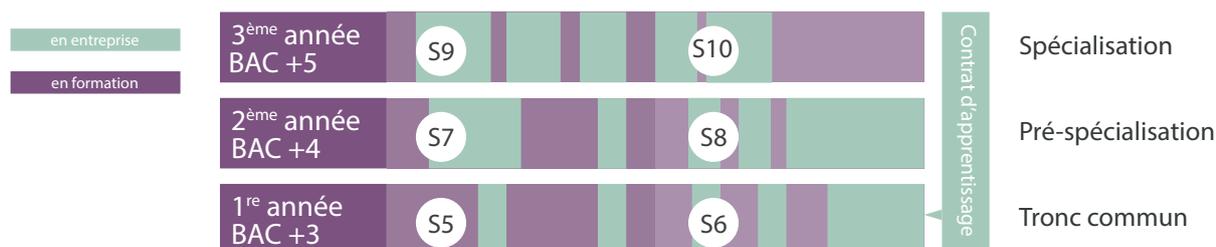
PANORAMA DES ENSEIGNEMENTS SUIVIS

- Sciences animales
- Controverses (Bien Être Animal, impacts environnementaux des activités d'élevage)
- Filières animales (Contexte politique et économique, ...)
- Préparation projet d'étude en entreprise

EN ENTREPRISE :

- Découverte de l'entreprise, réalisation de missions.
- Mobilité internationale (mission professionnelle à l'étranger).
- Réalisation d'audits :
 - Audit global de l'entreprise ;
 - Audit RSE / Développement Durable 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 minium)
- 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

