



BORDEAUX  
SCIENCES  
AGRO

INGENIEUR AGRONOME  
Voie apprentissage - 3 ans

parcours

## FILIÈRES ANIMALES DURABLES

[www.agro-bordeaux.fr](http://www.agro-bordeaux.fr)

### 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

**La spécialisation Filières animales durable forme à une grande diversité de métiers, au service d'élevages durables, de qualité, respectueux de l'environnement et à l'écoute des demandes sociétales.**

Elle est axée 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 ingénieurs diplômés d'intervenir à tous les niveaux de la chaîne alimentaire, « de la fourche à la fourchette ».

### VALEUR AJOUTÉE DES ENSEIGNEMENTS

**Une mixité de la formation ingénieur par apprentissage avec celle des élèves sous statut étudiant.**

Un cursus de 3 ans en alternance associant **polyvalence et expertise.**

Une **expérience à l'international** de 4 semaines minimum réalisée dans le cadre de l'entreprise d'apprentissage

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

#### 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, instituts de recherche, entreprises privées.
- Modules thématiques et transversaux traitant des différents aspects des filières animales.

### DEBOUCHÉS

Le parcours Filières Animales Durables 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 **dans les entreprises de l'amont (agrofournitures, fabrication d'aliments) comme de l'aval.**

17  
NOV.  
2022

Journée d'accueil  
des Maîtres d'apprentissage  
à Bordeaux Sciences Agro

## CONDITIONS D'ADMISSION

- **Être titulaire d'un BTS, d'un DUT 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 Apprentissage.**

Service des Concours Agronomiques et Vétérinaires :  
[www.concours-agro-veto.net](http://www.concours-agro-veto.net)

## INFORMATIONS PRATIQUES

- **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

## TARIFS

### Frais de formation pris en charge :

Le coût contrat : 5917 € / année de formation est **pris en charge par l'Opérateur de compétences de l'employeur** (Décret n° 2019-956 du 13 septembre 2019 fixant les niveaux de prise en charge des contrats d'apprentissage)

Structures du secteur public : Nous demander un devis pour obtenir les informations auprès du CNFPT.

**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).

## ENTREPRISES D'APPRENTISSAGE

Les entreprises relevant du secteur artisanal, commercial, industriel, agricole ainsi que les employeurs du milieu associatif et des professions libérales ;

Les employeurs du secteur public non industriel et commercial (fonctions publiques d'État, territoriale et hospitalière, ainsi que les établissements publics administratifs).

ENTREPRISES D'APPRENTISSAGE DU PARCOURS FILIÈRES ANIMALES DURABLES : **Coopératives agricoles – Agroalimentaire – Commerces / Distribution – Organisations Professionnelles Agricoles. – Entreprises de l'aval**

VOUS ÊTES CANDIDAT - RECRUTEUR ? En savoir +

**Service Alternance** : [alternance@agro-bordeaux.fr](mailto:alternance@agro-bordeaux.fr) - Tél : 05 57 35 07 23 - Ingrid Ebzant

Coordinateur pédagogique : Marie-Pierre ELLIES, Maître de Conférences en Productions Animales - Equipe Biomarqueurs, UMR Herbivores 1213 – INRA Centre Auvergne Rhône-Alpes.

**Bordeaux Sciences Agro**

**1, cours du Général de Gaulle, CS 40201 - 33175 Gradignan Cedex, FRANCE**

# 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
- Qualités nutritionnelle, sensorielle et sanitaire des aliments
- Enjeux de la santé et sécurité au travail
- Projets tuteurés professionnalisants

### 3ème 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 de diagnostics :
  - Diagnostic global de l'entreprise ;
  - Diagnostic Responsabilité Sociale de l'Entreprise ;
- Projet d'ingénieur.

**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.**

# CALENDRIER D'ALTERNANCE PRÉVISIONNEL

2022-2025

## >> 1<sup>er</sup> année

### Tronc Commun

1 <sup>er</sup> semestre	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
2 <sup>ème</sup> semestre	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août

## >> 2<sup>e</sup> année

### Tronc commun / Pré-spécialisation

1 <sup>er</sup> semestre	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
2 <sup>ème</sup> semestre	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août

## >> 3<sup>e</sup> année

### Spécialisation

1 <sup>er</sup> semestre	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	
2 <sup>ème</sup> semestre	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre

	Périodes en formation		Périodes en formation ou entreprise selon choix MO		Périodes en entreprise		Examen final		Fin de contrat
---	-----------------------	---	--	---	------------------------	---	--------------	---	----------------

Date de rentrée dans la formation : 31 août 2022

Calendrier non contractuel. Le calendrier détaillé de l'alternance sera communiqué au moment du processus de mise en place du contrat d'apprentissage.

UNE FORMATION EN PARTENARIAT AVEC :



www.agro-bordeaux.fr  
contact@agro-bordeaux.fr  
05 57 35 07 07

