



BORDEAUX  
SCIENCES  
AGRO

INGENIEUR AGRONOME  
Voie apprentissage - 3 ans

parcours

FORESTERIE

[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 FORESTERIE

**Dans un contexte de changements globaux (climatiques, sociétaux, économiques), il s'agit de former de nouvelles générations d'ingénieurs "filiale" aux compétences biotechniques portant sur la totalité des disciplines de la foresterie, capables de répondre aux enjeux du développement, de l'innovation et de l'industrialisation d'une filière forêt-bois en pleine mutation.**

Nous proposons une réelle approche intégrée de la foresterie, qui se base autant sur la compréhension du fonctionnement écologique des écosystèmes naturels et industriels du secteur forêt-bois que sur l'appréhension des fonctions socio-économiques et culturelles des forêts.

La spécialisation s'intègre dans une offre de formation d'excellence complète en Nouvelle-Aquitaine (plateforme de formation forêt-bois) pour les métiers de la filière forêt-bois, qui couvre l'ensemble des spécialités agrotechniques, sciences du matériau et sciences humaines et sociales, depuis l'écologie forestière jusqu'à l'ingénierie du bois-construction et

l'architecture.

### VALEUR AJOUTÉE DES ENSEIGNEMENTS

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

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 académique basée sur les **fondamentaux scientifiques techniques et économiques de la gestion forestière durable**, visant à répondre aux enjeux forts de l'optimisation de la production de bois et de l'innovation de la filière.
- Des **enseignements mutualisés avec l'Ecole Supérieure du Bois et l'Université de Bordeaux**, visant à proposer un **curriculum innovant** enrichi par l'association de parcours pédagogiques et de compétences complémentaires dans le secteur Forêt-Bois.
- De **nombreuses interactions avec des professionnels** (interventions, sorties de terrain, visites d'entreprises, projets professionnels)

### DEBOUCHÉS

Cette formation Permet d'accéder aux **métiers de l'ingénierie du secteur Forêt-Bois, à tous les niveaux de la chaîne de valeurs.**

*Quelques exemples : **Gestionnaire de patrimoine forestier public ou privé ; Animateur de charte forestière de territoire, de plan de développement de massif ; Responsable Recherche & Développement en sylviculture, en exploitation, en bois énergie ; Responsable d'Achat, d'approvisionnement, de Logistique Bois pour des structures industrielles.***



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 : **Coopératives forestières - Etablissements publics (dont ONF) - Cabinets d'expertise - Syndicats agricoles - Industries du bois et du papier - Instituts techniques**

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 : Maude TOÏGO, Maître de conférences en Sciences de la production forestière - Chercheuse associée à la Chaire Energie et Prospérité

**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

## 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.

- 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 / GRH
- Forêt et Société
- Economie forestière
- Matériau bois, produits forestiers, biens et services
- Gestion de projet S.I.G. et analyse spatiale
- Projet professionnels et travaux

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

##### PANORAMA DES ENSEIGNEMENTS SUIVIS

- Gestion durable des forêts
- Gouvernance de la filière forêt-bois
- Logistique et approvisionnement en bois
- Sciences pour l'ingénieur, géomatique et télédétection
- Economie circulaire et secteur forêt-bois
- Economie industrielle et innovation de la filière forêt-bois
- Tournée forestière - voyage d'études à l'étranger

**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  
0 5 57 35 07 07

