



Ingénieur agronome — spé.

Foresterie -
Management
forestier et logistique
d'approvisionnement
en bois

.....

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 FORESTERIE, forme de nouvelles générations d'ingénieurs « Filière » aux compétences biotechniques portant sur la totalité des disciplines de la foresterie, dans un contexte de changements globaux (climatiques, sociétaux, économiques), Les diplômés issus de la formation contribuent à répondre aux enjeux du développement, de l'innovation et de l'industrialisation d'une filière 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 que sur l'analyse des fonctions socio-économiques et culturelles des forêts.

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 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'École Supérieure du Bois et l'Université de Bordeaux, visant à proposer un cursus 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)

ENTREPRISES D'ALTERNANCE

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

Sous la responsabilité d'un/e Ingénieur forestier - Expert forestier

DÉBOUCHÉS

La spécialisation Foresterie 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.

Coordinateur pédagogique :

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



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 / 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

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

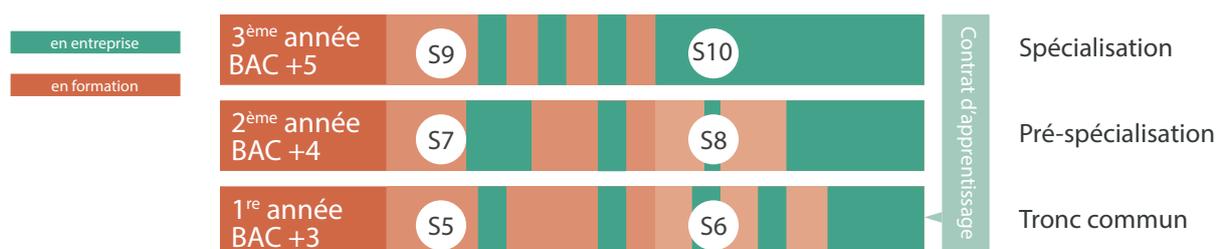
PANORAMA DES ENSEIGNEMENTS SUIVIS

- 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

EN ENTREPRISE :

- Découverte de l'entreprise, réalisation de missions.
- Mobilité internationale (mission professionnelle à l'étranger) d'au moins 4 semaines.
- Réalisation d'audits:
 - Audit global de l'entreprise
 - Audit 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. Dans le cadre du parcours un BTS Gestion Forestière.
- 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



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



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.