

FORMATION
D'INGÉNIEUR
AGRONOME

SPÉCIALISATION

FORESTERIE

MANAGEMENT FORESTIER

ET LOGISTIQUE

D'APPROVISIONNEMENT

EN BOIS

Former une nouvelle génération d'ingénieurs capables
de répondre aux enjeux futurs de la filière Forêt-Bois
dans un contexte de changements globaux



BORDEAUX
SCIENCES
AGRO

Présentation globale de la spécialisation

Dans un contexte de changements globaux (climatiques, sociétaux, économiques), il s'agit de former de nouvelles générations d'ingénieurs "Filière" 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.



Plateforme de formation Forêt-Bois, Espace Brémontier, Campus Bx Sc Agro.

La spécialisation s'intègre dans une offre de formation complète et d'excellence en Aquitaine (Plateforme de formation Forêt-Bois) pour les métiers de la filière Forêt-Bois, qui couvre l'ensemble des spécialités Agro-techniques, Sciences du matériau et Sciences Humaines et Sociales, depuis l'Ecologie forestière jusqu'à l'Ingénierie du bois construction et l'Architecture.

Programme pédagogique

> Une formation académique, s'appuyant sur les fondamentaux scientifiques, techniques et économiques de la gestion forestière durable, qui intègre les enjeux forts de l'optimisation de la production de bois et de l'innovation de la filière

Programme pédagogique sur
3 semestres / stage inclus

+ travaux en forêt et visites
en entreprises

+ des projets académiques

+ des périodes d'immersion
professionnelle

> Un projet professionnel, mutualisé avec l'Ecole Supérieure du Bois et l'Université de Bordeaux, visant à développer des compétences en gestion de projet et à intégrer le fonctionnement d'une entreprise du secteur Forêt-Bois

> Deux périodes de stage en entreprise : un stage dans un organisme/entreprise de la filière (3 mois) et un stage d'ingénieur junior (6 mois, en fin de 3ème année)

Les +

- > Acquisition de compétences portant sur la totalité des disciplines de la foresterie
- > Mutualisation des enseignements à un groupe d'étudiants aux profils variés
- > Intégration de la spécialisation dans la dynamique du pôle Forêt-Bois Aquitain (Plateforme de formation Forêt-Bois, Pôle de compétitivité Xylofutur, EquipEx Xyloforest)
- > Nombreuses interactions avec des professionnels (interventions, sorties de terrain, visites d'entreprises, projets professionnels)
- > Voyages d'études (deux tournées en France, une à l'étranger)
- > Ouverture à l'international (stages, profil d'échanges Bordeaux/Québec, Erasmus)
- > Mise à disposition d'un support pédagogique : La Forêt Ecole des Agreaux.
- > Cette spécialisation est ouverte à l'alternance

Parcours pédagogique

SEMESTRE

PRÉ-SPÉCIALISATION

(13 semaines, 8 modules)

GESTION FORESTIERE DURABLE ET TERRITOIRES

Génétique, Biologie et Ecologie forestières, Sylviculture et Dendrométrie, Gestion durable et aménagement des forêts, Santé des forêts, Economie et droit forestiers, SIG, Matériau bois et dérivés

Mutualisation Bordeaux Sciences Agro / Université de Bordeaux

Stage de pré-Spécialisation à l'étranger (3 mois)

SEMESTRE

SPÉCIALISATION

(17 semaines, 8 modules)

MANAGEMENT ET LOGISTIQUE DE L'APPROVISIONNEMENT FORESTIER

Diagnostic forestier, Reboisement, Gouvernance de la filière Forêt-Bois, Approvisionnement et logistique forestière, SIG et Télédétection, Management environnemental du tissu industriel

Mutualisation Bordeaux Sciences Agro / Ecole Supérieure du Bois / U. Bordeaux

Stage ingénieur junior

Soutenance du mémoire de fin d'études (juillet)

SEMESTRE

STAGE

(6 mois)

Débouchés professionnels

FORTE
EMPLOYABILITÉ
DES ÉTUDIANTS

(dès l'obtention du
diplôme)

Exemples d'emplois

- > Ingénieur d'études en cabinet d'expertise forestière
- > Ingénieur dans la fonction publique d'état ou territoriale
- > Gestionnaire de patrimoine forestier
- > animateur de Charte forestière, Territoires, Plans de développement de massifs
- > Ingénieur Développement en sylviculture, exploitation, bois énergie
- > Responsable Achat/Approvisionnement/Logistique Bois (industries)
- > Ingénieur - Chercheur en sciences forestières (doctorat)

Témoignage

Anne BOUTONNET, Promo 2011

Ingénieur forestier à la Compagnie Bretonne de Gestion Forestière (CBGF)/Cabinet Coudert – Experts forestiers

" Attirée depuis toujours par la forêt, les métiers alliant réflexion et terrain, j'ai ajusté mon projet professionnel en spécialisation Management forestier et logistique d'approvisionnement en bois. J'ai réalisé mon stage de fin d'études auprès d'experts forestiers qui ont su me faire partager les valeurs des métiers de la forêt et du bois : gestion durable des milieux forestiers en adéquation avec leur multifonctionnalité, développement des aspects environnementaux, énergétiques, financiers, cynégétiques... liés à la forêt. Aujourd'hui, mon métier se décline aussi bien sur le terrain qu'en études variées qui requièrent les compétences de l'ingénieur développées lors de ma formation : connaissances, réflexion, capacité à mobiliser l'information, travail d'équipe, synthèse, communication, outils informatiques et SIG, etc. "



Un campus accueillant et dynamique...

- 5 résidences de logements étudiants proposant 350 logements
- De nombreuses associations et clubs étudiants
- Un grand choix d'activités sportives

Une école d'enseignement supérieur et de recherche :

- 12 unités mixtes de recherche
- 3 unités de valorisation de la recherche
- Certifiée ISO 9001 pour sa formation d'ingénieur
- Engagée dans une démarche de développement durable

Nouvelle-Aquitaine : Première région agricole européenne



- Première région mondiale pour les vins d'appellation contrôlée
- Première région française pour la production sous signes de qualité et/ou d'origine
- Abrite le plus grand massif forestier planté d'Europe



Bordeaux : métropole classée au patrimoine de l'UNESCO

- Un fort potentiel universitaire et scientifique
- Une intense vie culturelle et associative
- Une forte activité économique et touristique

Bordeaux : une situation géographique privilégiée

- à 55 km des plages de Lacanau
- à 3h15 des pistes de ski des Pyrénées
- à 2h30 de l'Espagne

Contact de la spécialisation

Christine DELISÉE

Tél : 05 57 35 59 96

christine.delisee@agro-bordeaux.fr

