



Ingénieur agronome

— spé.

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

.....

Présentation globale

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.

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.

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 néo-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-école des Agreaux

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
 - Un projet professionnel, mutualisé avec l'École supérieure du bois (ESB) 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 troisième année)
- + travaux en forêt et visites en entreprises
+ des projets académiques
+ des périodes d'immersion professionnelle

Débouchés professionnels



Ce parcours permet d'accéder aux métiers de l'ingénierie du secteur forêt-bois à tous les niveaux de la chaîne de valeur : de l'aménagement durable à l'approvisionnement en bois en passant par les travaux sylvicoles, la valorisation des produits et l'animation de filière. Quelques exemples : gestionnaire de patrimoine forestier public ou privé, animateur de charte forestière de territoire, de plan de développement de massif, responsable de développement en sylviculture, en exploitation, en bois-énergie, responsable d'achat, d'approvisionnement, de logistique bois pour des structures industrielles.

Les futurs employeurs sont, entre autres, les coopératives forestières, administrations et établissements publics (dont ONF et CNPF), cabinets d'expertise, fédérations interprofessionnelles, sociétés forestières d'industries du bois et du papier, instituts technique et de recherche, collectivités territoriales, syndicats agricoles, etc.

Parcours pédagogique

› Pré-spécialisation (1 semestre)

+ Gestion forestière durable et territoires – 13 semaines

Génétique, Biologie et écologie forestières, Sylviculture et dendrométrie, Gestion durable et aménagement des forêts, Santé des forêts, Économie et droit forestiers, SIG, Matériau bois et dérivés

+ Stage de pré-spécialisation – 3 mois

› Spécialisation (2 semestres)

+ Management et logistique de l'approvisionnement forestier – 17 semaines

Diagnostic forestier, Reboisement, Gouvernance de la filière forêt-bois, Approvisionnement et logistique forestière, SIG et télédétection, Management environnemental du tissu industriel

+ Stage ingénieur-junior – 6 mois

Soutenance de mémoire de fin d'études

Témoignages



Antoine Hubert

Ingénieur forestier au pôle R&D
de la coopérative forestière
Alliance Forêts Bois



Anne Boutonnet

Ingénieur forestier, Responsable du
bureau d'études, au Cabinet Coudert
(experts forestiers, groupe Forestry
Club de France)

« Après une licence professionnelle en exploitation forestière réalisée en alternance dans la Société forestière d'un groupe industriel (Smurfit Kappa Comptoir du Pin), j'ai souhaité développer mes compétences en poursuivant mon cursus forestier en spécialisation Foresterie à Bordeaux Sciences Agro, intégrant une mobilité au Québec, à l'Université Laval, au semestre 9 (troisième année). J'ai réalisé tous mes stages d'ingénieur dans une coopérative forestière (Alliance Forêts Bois), avec comme fil conducteur l'optimisation des process de production de bois-énergie. Ces choix m'ont permis d'obtenir, en sortie d'école, un poste de responsable d'approvisionnement en bois d'une chaudière à cogénération chez DRT AB (Dérivés résiniques et terpéniques) pour une durée de deux ans. Aujourd'hui, je travaille au sein du pôle R&D de la coopérative, sur des missions variées et très concrètes, dans des domaines allant de la sylviculture aux process de mobilisation des bois. »

« Mue par une affinité pour le monde de la forêt qui existait chez moi depuis toujours, quoiqu'en partie inconsciente, mon parcours professionnel s'est dessiné en spécialisation "Foresterie" à Bordeaux Sciences Agro. Je recherchais en effet un métier qui allie la pratique du terrain, la maîtrise de compétences variées – biologiques, techniques forestières, économie, informatique... – mais aussi le côté pratique de l'entrepreneuriat. Et tout cela, dans une dynamique qui permette d'évoluer en permanence et ne jamais tomber dans la routine. J'ai donc réalisé mon stage de dernière année au sein d'une société d'expert forestier, car c'est un métier qui m'intriguait, et c'est là que j'ai pu concrétiser les notions et les outils acquis lors de la formation. Aujourd'hui, je réinvente mon métier chaque jour en travaillant sur des sujets toujours différents, ce qui m'oblige à mettre à jour mes connaissances, et je supervise une équipe de plusieurs personnes. »

Bordeaux Sciences Agro : ses atouts

› 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

Stéphane ESPARON – responsable département

☎ 05 57 35 07 68

✉ stephane.esparon@agro-bordeaux.fr

Étienne SAUR – alternance

☎ 05 57 35 38 77

✉ etienne.saur@agro-bordeaux.fr



www.agro-bordeaux.fr
www.study.agro-bordeaux.fr
contact@agro-bordeaux.fr
etudes@agro-bordeaux.fr

