

CNECA 5 Production végétale
PROFIL de POSTE de Maître de Conférences H/F
en Sciences de la production forestière - Emploi N°
(Bordeaux Sciences Agro - Département Foresterie)

CADRE DE TRAVAIL ET FONCTIONS : l'Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine (Bordeaux Sciences Agro) est un établissement du dispositif national d'enseignement supérieur agronomique, vétérinaire et forestier sous tutelle du ministère en charge de l'agriculture. L'établissement, qui affiche la filière forestière comme l'une de ses spécificités, souhaite conforter et affirmer sa position au cœur du socio-écosystème forestier, en coordination avec ses partenaires académiques (INRAE, Université de Bordeaux, ...) et socio-économiques (FCBA, Xylofutur, ...).

Parmi eux, le pôle de Compétitivité Xylofutur, le Campus des Métiers et des qualifications Forêt-Bois Nouvelle-Aquitaine et l'Ecole Supérieure du Bois sont implantés sur le site de l'Etablissement. Dans ce cadre, Bordeaux Sciences Agro porte ou s'implique dans des projets qui visent à fédérer et décloisonner l'amont et l'aval de la filière forêt-bois (chaire industrielle de recherche « Bioéconomie, Forêts et Territoires » et réseaux de recherche régionaux et internationaux « Forêt-Bois-Marché-Société »).

Le/la Maître de Conférences (MCF) recruté(e) exercera son activité au sein du département FORESTERIE, constitué de 5 Enseignants-chercheurs et d'1 Ingénieur de Recherche. Son activité de recherche se déroulera au sein de l'Unité Mixte de Recherche BIOGECO (Biodiversité Gènes et Communautés) dans l'équipe XylomeS – Bois génomes et sélection anthropique.

ENSEIGNEMENT : La personne recrutée permettra de développer de nouvelles compétences dans le cadre de la formation initiale et continue. Elle interviendra ainsi à Bordeaux Sciences Agro en 1^{ère} année en proposant de nouveaux enseignements (xylotechnologie, transformation industrielle ; valorisation énergétique et chimique de la biomasse...), mais surtout en 2^{ème} et 3^{ème} année dans les pré-spécialisation et spécialisation du département FORESTERIE. La personne recrutée sera amenée à interagir avec les formations et équipes pédagogiques en dehors de Bordeaux Sciences Agro.

Plus spécifiquement, le/la MCF sera en charge des enseignements à l'interface entre sylviculture, mobilisation et usages du bois. Pour cela il/elle devra restructurer les enseignements visant les aspects de développement de pratiques sylvicoles durables, permettant l'optimisation de la qualité du bois en fonction des produits et usages attendus, dans l'optique d'une meilleure mobilisation et valorisation de la ressource forestière. Il/elle sera en outre responsable de la 3^{ème} année de formation (semestres 9 et 10). Il/elle devra assurer l'interface avec le Responsable de la formation de l'ESB, dans le cadre de la mutualisation des enseignements, et piloter le déroulement des semestres 9 et 10.

Il/elle s'impliquera dans le développement de nouveaux diplômes ou parcours (diplôme en Ingénierie forestière au sein de BSA, double-diplôme en partenariat avec l'ESB). Dans ce cadre il/elle devra développer des enseignements optionnels au sein du tronc commun. Également, il/elle participera aux tutorats des projets étudiants et des projets professionnels de 3^{ème} année et à tout projet de développement des partenariats y compris à l'international.

Il/elle inscrira ses actions dans le cadre de la politique de professionnalisation de Bordeaux Sciences Agro, en intégrant et développant le réseau professionnel déjà constitué et en contribuant, aux côtés des autres membres du département Foresterie, à l'analyse prospective des métiers et débouchés au sein de la filière bois-bois.

RECHERCHE : Le/la MCF recruté(e) travaillera au sein de l'UMR BIOGECO (équipe XylomeS) et ses recherches porteront sur une meilleure caractérisation de la qualité du bois en forêts de production, en fonction des scénarios sylvicoles appliqués, des conditions environnementales et des ressources génétiques. En effet, de ces facteurs de variabilité, vont dépendre les propriétés physico-chimiques et technologiques des bois produits et par conséquent leurs capacités à satisfaire les besoins des marchés (actuels et émergents). La caractérisation du bois et des produits bénéficiera des infrastructures mises en place au plan national dans le cadre de l'EquipEx XYLOFOREST et d'un partenariat avec les unités I2M, LCPO, BIOFORA et SILVA.

Pour prendre en compte la dimension écologique de la gestion durable des forêts de production, ses travaux seront menés en lien avec d'autres équipes des UMR BIOGECO et ISPA qui mènent notamment des recherches sur l'adaptation et la résistance aux contraintes biotiques et abiotiques. Ainsi, il/elle pourra aborder une question de recherche innovante portant sur les compromis entre caractéristiques du bois et réponse des arbres aux contraintes.

Quant aux dimensions économiques et sociales, elles seront prises en compte via un partenariat avec l'unité ETBX afin de répondre aux enjeux de durabilité économique liés à la mobilisation des produits issus de la forêt et à l'approvisionnement des filières.

En conclusion, en s'insérant dans le continuum Forêt-Bois-Marchés, le/la MCF associera recherche, transfert des connaissances vers les acteurs de la filière Forêt-Bois et intégrera les savoirs dans les formations concernées.

QUALIFICATIONS : le/la candidate justifiera d'un doctorat dans un des domaines suivants : production forestière, sciences forestières, ingénierie forestière, sciences des matériaux issus d'une ressource renouvelable. Il devra montrer des capacités à monter des projets et produire des résultats de recherche. Enfin il/elle devra montrer des qualités pédagogiques, des capacités à élaborer un programme pédagogique et à mettre en œuvre des pratiques pédagogiques variées et innovantes. En outre, le candidat devra montrer un fort intérêt pour l'enseignement.

Contacts :

- Christine Delisée, Responsable du département Foresterie
Tél : 05 57 35 59 96 / christine.delisee@agro-bordeaux.fr
- Christophe Plomion, Directeur UMR INRAE 1202 BIOGECO
Tél : 05-57-12-24-46 / christophe.plomion@inrae.fr
- Sabine Brun-Rageul, Directrice de BSA
Tél : 05-57-35-07-15 / direction@agro-bordeaux.fr