



Apprenti ingénieur forestier - H/F (2021-1577)

Métier	RECHERCHE ET INNOVATION
Type de contrat	Alternance
Durée du contrat	36 mois
Niveau de diplôme	Bac+5
Niveau d'expérience	Débutant / 1ère Expérience
Pays	France
Région	Franche-Comté
Département	JURA (39)
Ville	DOLE

Présentation de l'entreprise

Acteur majeur de la filière forêt-bois, l'Office national des forêts (ONF) rassemble plus de 9 000 professionnels. En Métropole et en Outre-mer, l'ONF gère près de 11 millions d'hectares de forêts publiques appartenant à l'État et aux collectivités territoriales.

La Direction Territoriale Bourgogne - Franche-Comté (DT BFC) gère 715 000 ha de forêts (80 % Forêts Communales - 20 % Forêts Domaniales), qui présentent des enjeux économiques importants (récolte de bois, activité cynégétique) et des enjeux environnementaux (Natura 2000, Réserves, PNR...). Elle est organisée en 6 agences territoriales et une agence Etudes et Travaux.

Au sein de la DT BFC, l'équipe du pôle RDI de Dole, composée de cinq permanents et 3 apprentis, est chargée des missions scientifiques et techniques spécialisées :

Suivi d'essais RDI (ressources génétiques, comparaison et provenance d'essences, techniques forestières, placettes Renecofor..) ;

Activité autour de la sylviculture (chêne continental, résineux de production de moyenne et basse altitude. Les essais récents concernent les structures irrégulières et les mélanges en lien étroit avec le GIS Coopérative de données, groupe Forêt Hétérogène) ;

Métriques associées aux guides de sylviculture (estimations carbone puis analyse multicritère des itinéraires) et enfin sur le lien avec les évaluations à une échelle forêt ou massif dans le cadre de la rénovation de l'aménagement ;

Recommandations d'exploitation respectueuses des sols et sur le renouvellement des peuplements

Expertise sur les questions de carbone et atténuation.

Descriptif du poste

Missions du poste proposé, Activités, lieu de travail :

L'alternant participera à toutes les activités du pôle, centrées particulièrement sur le suivi des dispositifs expérimentaux et les projets de R&D.

Suivi dendrométrique

Méthodes d'échantillonnage

Analyse des données

Suivi en propre d'un essai expérimental (prise en main du protocole, point sur les anciennes mesures, préparation de la campagne de terrain, mise en Bdd puis analyse et rédaction d'un compte-rendu).

Activités sur la préservation des sols et reconstitution: Dans le contexte actuel de dépérissements et d'adaptation des forêts au changement climatique, l'effort de reconstitution des peuplements impliquera un recours accru aux plantations. La prise en compte de la protection des sols, en particulier dans la phase de renouvellement des peuplements, est donc un enjeu majeur pour préserver les stocks de carbone organique et les fonctions écologiques des sols forestiers.

Méthode d'aide à la décision des travaux préparatoires à la plantation en fonction de l'état du sol et des besoins de gestion de la végétation;

Élaboration d'une méthodologie de diagnostic simplifié de la structure du sol après préparation du sol pour permettre aux gestionnaires d'évaluer objectivement la qualité de réalisation du travail du sol;

Un état des lieux de pratiques de préparation avant plantation pour cibler et documenter les chantiers d'intérêt.
Conditions de travail :

Nombreux déplacements au sein de la région (permis B souhaité).

Pas d'hébergement,

Prise en charge par l'ONF des frais de restauration et d'hébergement sur facture lors des déplacements professionnels.

Ordinateur portable fourni par l'ONF.

Lieu:

DOLE

Profil recherché

Étudiant en école d'ingénieur domaine forestier ou agronome

Compétences scientifiques afin d'utiliser des méthodes statistiques (maîtrise du logiciel R demandée à terme)

Intérêt particulier pour les sciences du sol et pour le travail sur le terrain

Sens de l'organisation et autonomie

Bonne capacité d'analyse et de synthèse

Début de l'alternance : septembre 2021.

Retrouvez toutes nos offres sur l'espace carrière : <http://www1.onf.fr/carrieres/sommaire/postuler/postuler/>