

INGENIEUR EN SCIENCES FORESTIERES ET SCIENCES DU BOIS

Offre de contrat VSC (18 mois)
CIRAD – UMR Ecologie des Forêts de Guyane



1.1 CONTEXTE :

La Guyane, fait l'objet d'un développement exponentiel qui s'accompagne d'une demande en matériaux de construction (>80% des bois destinés à la commande publique – écoles, collèges, lycées, logements sociaux). A ce jour, l'approvisionnement en bois d'œuvre provient d'une exploitation forestière certifiée réalisée en forêt naturelle ou bien de bois d'importation. Le Programme Régional de la Forêt et du Bois (PRFB) fixe comme objectif à 10 ans la mise en place de 5000 ha de plantation de bois d'œuvre pour compléter cette récolte à moyen terme. Les études antérieures sur le développement des plantations de bois d'œuvre (Projets FEDER, ForesTreeCulture 1 et 2) doivent être poursuivies afin que le territoire atteigne rapidement un stade opérationnel (augmentation du nombre d'essences, changement d'échelle dans la production des plants, définition et optimisation des itinéraires techniques) et aboutisse à un modèle économique et écologiquement durable de production de bois d'œuvre issus de plantations forestières. En ce sens, le projet FEDER SylGuyCulture a pour objectif de consolider (1) la compréhension de la performance des espèces plantées en regard des caractéristiques et propriétés des sols et (2) les connaissances sur la qualité des bois de plantation.

1.2 MISSIONS :

La personne recrutée dans le cadre du projet **SylGuyCulture** se verra confier les missions suivantes :

- Compléter/Affiner la description pédologique des sites de plantation de Guyane (+ prélèvement d'échantillons et analyse des données des propriétés des sols)
- Evaluer la performance des espèces plantées (croissance, mortalité, état sanitaire) en regard des caractéristiques pédoclimatiques
- Documenter la qualité technologique des bois de plantation mature en regard de celle des bois issus de forêts naturelles (évaluation du rendement en bois de cœur, prélèvements d'échantillons, mesure des propriétés technologiques)
- Elaborer et mettre en œuvre un itinéraire d'exploitation visant à désigner des tiges mûres pour la récolte tout en favorisant et orientant le développement de la jeune régénération



- Contribuer à la production de documents formalisant l'avancement des connaissances sur les plantations de Guyane (catalogue arbre & sol ; itinéraire techniques de plantation, de suivi et de gestion ; publication et rapport sur la qualité des bois de plantation)
- Coordonner les aspects techniques des différentes tâches du projet (planification des activités, communication avec les différents acteurs et partenaires du projet).

1.3 EQUIPE ENCADRANTE ET MOYENS MIS A DISPOSITION :

Vous intégrerez le Cirad et plus particulièrement l'équipe du laboratoire des sciences du bois de l'Unité Mixte de Recherche Ecologie des Forêts de Guyane (EcoFoG). L'équipe est constituée de 4 chercheurs spécialistes des sciences du bois et des sciences forestières, d'un technicien menuisier et de 3 doctorants. Le laboratoire détient les compétences et les équipements nécessaires à l'étude des arbres et à l'évaluation en routine d'un large éventail de propriétés du bois. Vous serez principalement encadré par 2 chercheurs spécialistes des sciences de l'arbre et du bois. Vous aurez également le soutien d'une équipe de chercheurs et ingénieurs pluridisciplinaire (pédologie, analyse SIG, statistiques, technologie du bois) en poste ou en mission en Guyane et faisant partie de l'équipe du projet SylGuyCulture.

1.4 PROFIL RECHERCHE :

- Niveau bac+5 en biologie végétale tropicale ou foresterie
- Des connaissances sur les propriétés technologiques du bois et/ou la sylviculture en plantation et/ou les sols seraient appréciées
- Bonnes compétences en analyses des données
- Bonnes capacités rédactionnelles
- Rigueur, sens de l'organisation, autonomie
- Goût pour le travail de terrain !
- Expérience dans la coordination de projet fortement recommandée

1.5 INFORMATIONS PRATIQUES

- Encadrement principal : Romain Lehnebach (Sciences Forestières & Technologie du bois, Cirad Guyane), Eric Nicolini (Architecture des arbres & Sylviculture tropicale, Cirad Guadeloupe)
- Co-encadrants : Vincent Freycon (pédologie, Cirad Montpellier), Caroline Bedeau (Ingénieure Forestier, ONF Guyane), Jean-Christophe Roggy (biologie des sols, Inrae Guyane)
- Salaire VSC : environ 1500 euros + 120 euros/mois en tickets restaurant
- Billet d'avion pris en charge
- Possibilité de logement sur le campus agronomique de Kourou les 2 premiers mois du contrat
- Possibilités aussi de co-location à Kourou avec les autres VSC et stagiaires travaillant sur le campus

Candidature (Cv et Lettre de motivation) à envoyer à déposer sur ici : https://cirad-recrute.talent-soft.com/offre-de-emploi/emploi-ingenieur-en-sciences-forestieres-et-sciences-du-bois_13281.aspx avant le 20/05/2026.