

CDD assistant ingénieur en biologie végétale et télédétection pour le phénotypage haut-débit

Période et durée de contrat : Avril 2025 à Avril 2027 (24 mois)

Description du poste

Dans le cadre d'un projet de recherche s'intéressant à l'adaptation des forêts, l'Unité « Ecologie des Forêts Méditerranéennes » (INRAE PACA Avignon, domaine Saint Paul, Agroparc) recherche un.e assistant.e ingénieur pour le développement et la mise en œuvre de protocoles pour l'acquisition de données de phénotypage à haut débit. L'assistant.e ingénieur contribuera aussi à la mise en place et à la réalisation d'un protocole d'échantillonnage de matériel végétal dans une plantation de hêtre commun. Une partie de la mission de l'assistant.e ingénieur consistera à se former au pilotage de drone et au traitement des données de télédétection pour l'étude de la phénologie (débourrement végétatif, sénescence foliaire). La personne recrutée sera en charge de la traçabilité et du traitement de l'ensemble des données issues d'une expérimentation forestière. Cette mission nécessitera d'interagir avec les différentes personnes impliquées dans le projet (chercheurs, ingénieurs, doctorant.e, techniciens). Le travail de terrain prévoit des déplacements à longue distance (Bordeaux, Normandie) pour des périodes d'une durée de 3-15 jours. Le travail s'inscrit dans le cadre d'un réseau de collaboration national (INRAE, CNRS) et international (Institut Thunen, Allemagne) et inclura des échanges scientifiques et techniques avec les partenaires, en français et anglais (ou allemand, le cas échéant). Une bonne aptitude à échanger en anglais est requise.

Activités principales

- Terrain en forêt : prélèvements, observations phénologiques et télédétection par drone
- Laboratoire : mesures de traits écophysologiques (conductance stomatique, résistance au gel)
- Traçabilité des données récoltées à chaque étape du cycle de vie (préparation des fichiers, curation, sauvegarde et archivage)
- Analyse des données issues de télédétection
- Rédaction et gestion des éléments de traçabilité (protocole, cahier de laboratoire, métadonnées)

Conditions particulières d'exercice

- Horaires décalés possibles
- Déplacements fréquents et éventuellement de longue durée

Compétences

- Maîtrise d'Excel, Word, R Studio
- Gestion d'un grand nombre d'échantillons
- Intérêt pour l'écologie forestière et le phénotypage haut débit
- Aptitude à échanger en anglais

Rémunération : à partir de 2102,03 € brut selon expérience professionnelle

Candidatures et contacts

Envoyer un CV et une lettre de motivation aux personnes suivantes :

Ivan SCOTTI ivan.scotti@inrae.fr

Frédéric JEAN frederic.jean@inrae.fr

Julie GAUZERE julie.gauzere@inrae.fr