

Appel à candidature à un poste d'ingénieur en télédétection (H/F)

Centre National de la Propriété Forestière
Institut pour le Développement Forestier

<u>Intitulé du poste :</u>	Ingénieur(e) spécialisé(e) en télédétection, chef de projet junior (H/F)
<u>Type de contrat :</u>	CDD à temps complet de 25 mois , de droit Public, sur la base des dispositions applicables aux agents non titulaires de l'Etat (Décret 86-83 du 17/01/1986) Poste ouvert à la mobilité interne et au recrutement externe.
<u>Catégorie d'emploi :</u>	A
<u>Rémunération :</u>	Selon barème des rémunérations du CNPFF (rémunération en fonction du diplôme et de l'expérience professionnelle antérieure) Fourchette de rémunération : 33K à 53,4 K€ bruts/an
<u>Résidence administrative :</u>	Orléans (45)
<u>Prise de poste prévue :</u>	1^{er} décembre 2024

Présentation du CNPFF

Le Centre National de la Propriété Forestière (CNPFF) est un établissement public de l'Etat à caractère administratif placé sous la tutelle du ministère en charge de la forêt. Il est en charge du développement de la gestion durable des forêts privées : 3,5 millions de propriétaires forestiers pour 12,6 millions d'hectares soit 23% du territoire. Ses agents sont des professionnels de terrain qui conseillent, forment, accompagnent les propriétaires privés vers une gestion durable adaptée aux contextes locaux.

L'organisation du CNPFF est la suivante :

- Un échelon national, la Direction générale ;
- Un niveau régional avec 10 Centres régionaux de la propriété forestière (CRPF) ;
- Un service dédié au Label Bas carbone (C+FOR Forêt et Carbone) ;
- Un service de Recherche & Développement, l'Institut pour le Développement Forestier (CNPFF-IDF)

L'Institut pour le Développement Forestier a pour missions i) d'acquérir de nouvelles connaissances scientifiques, techniques et d'élaborer des outils d'aide à la décision relatifs aux écosystèmes forestiers, aux effets du changement climatique et à la filière forêt-bois, ii) de transmettre ces informations via la publication des travaux du CNPFF-IDF et du CNPFF (livres, revue nationale) et iii) via la formation. Sur ce dernier point, c'est son service formation qui est mobilisé afin de gérer les offres de formations continues du catalogue et sur mesure.



www.cnpff.fr





Description du poste

Le CNPF-IDF pilote le projet Dessopt qui vise à rechercher des solutions pour appréhender, caractériser et optimiser un réseau de desserte sur un massif forestier à partir des données LiDAR aéroporté de l'IGN. Des travaux ont été initiés en France, dès 2015, pour répondre à ces besoins. De nouvelles approches, plus opérationnelles, sont à développer et viseraient, en plus de la cartographie de la desserte, à en déterminer les caractéristiques clés, comme sa largeur ou son état. Outre des recherches bibliographiques et la constitution d'une base de données de références, il s'agira de tester une méthode de détection de routes forestières et d'évaluer ses performances sur différents sites d'études puis de l'améliorer pour la rendre robuste à i) la variation des paysages et ii) aux conditions d'acquisitions variables des données lidar (échantillonnage variable selon les saisons et/ou les spécifications de vol).

Une des sorties du projet est d'implémenter les chaînes de traitements dans la plateforme collaborative open-source Computree et ainsi permettre d'appliquer les méthodes mises au point pour la détection et la caractérisation de la desserte sur de vastes territoires.

Le(a) chargé(e) de mission aura pour tâches principales :

- D'apporter son soutien à l'animation du projet Dessopt ;
- De réaliser une recherche bibliographique sur le sujet ;
- De collecter des données de références de terrain et des données Lidar HD ;
- De proposer des méthodes de traitement des données : choix des formules à partir de recherches bibliographiques ou scripts existants ;
- D'aider à l'intégration de ces scripts dans la plateforme Computree.

Ces actions seront menées dans le cadre de la convention Dessopt financée par le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire.

Le(a) chargé(e) de mission contribuera également, pour une durée d'1 mois, au projet REINFFORCE 2 sur l'aspect des traitements d'images drones multispectrales (photogrammétrie, segmentation et classification).

Profil recherché

Formation – expériences

- Titulaire d'un diplôme d'Ingénieur ou tout autre titre ou diplôme de niveau I ;
- OU membre du corps des ingénieurs de l'agriculture et de l'environnement ;

Compétences et qualités requises

- Très bonne maîtrise de R,
- Très bonne maîtrise de traitement de données Lidar,
- Très bonne maîtrise des logiciels bureautique et SIG
- Bonne maîtrise des logiciels de photogrammétrie,
- Aptitudes à la gestion et l'analyse de données,
- Sens de l'organisation, rigueur et esprit d'initiative,
- Très bonnes qualités relationnelles, humaines et rédactionnelles,
- Autonomie, réactivité, disponibilité, esprit d'équipe.

Disposition interne

- 25 jours de congés annuel et 19 RTT soit au total 44 jours de repos (au prorata selon la présence et la quotité de travail) ;
- Tickets restaurants d'une valeur faciale de 9€ pris en charge à 60% par l'employeur ;
- Activité télétravaillable au bout d'un an de service, nombre de jours selon le métier exercé (hors dispositions exceptionnelles liées à la crise sanitaire, grève des transports...) ;
- Remboursement des titres d'abonnement de transport à hauteur de 75% dans la limite du plafond légal ;
- Participation employeur mutuelle (obligatoire).

Personnes à contacter

- Thomas FEISS, Adjoint à la direction du CNPF-IDF : 07 64 62 10 73 - thomas.feiss@cnpf.fr
- Michel CHARTIER, Ingénieur en télédétection au CNPF-IDF d'Orléans : 07 62 89 12 31 - michel.chartier@cnpf.fr



Dépôt de candidature

Envoyer pour réception effective avant le **21 octobre 2024** dernier délai, un dossier comprenant :

- une lettre de motivation ciblée sur le profil du poste,
- un curriculum vitae détaillé précisant en particulier les études, diplômes, qualifications et expériences professionnelles, par mail à thomas.feiss@cnpf.fr

Les candidat(e)s dont le dossier sera sélectionné seront invité(e)s, par téléphone ou courriel, à se présenter devant une Commission de sélection qui se tiendra le 28 octobre 2024 dans les locaux du CNPF, à Orléans.