



Chercheuse / Chercheur en Caractérisation multi-échelles des forêts de montagne à fonction de protection Grenoble (38)

Recrutement

Type de contrat : **Contrat à durée déterminée**
Durée du contrat : 24 mois
Date souhaitée de début de contrat : 01/05/2019
Rémunération brute mensuelle : 2 244 à 3 036 € selon expérience

Description du poste

Irstea, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, est engagé sur 4 Domaines Scientifiques Stratégiques (DSS) : la bioéconomie et l'économie circulaire, les risques, la gestion adaptative des ressources dans les territoires, la biodiversité. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1 200 personnes réparties sur 9 implantations en France. Certifié ISO 9001, il est également labellisé Carnot et à ce titre, développe une relation forte avec les professionnels et plus généralement les milieux socio-professionnels. A compter du 1^{er} janvier 2020, Irstea poursuivra ses activités de recherche dans le cadre de son rapprochement avec l'Institut national de la recherche agronomique (Inra).

Au Centre Irstea de Grenoble, vous serez accueilli au sein du Laboratoire EcoSystèmes et Sociétés en Montagne (LESSEM) qui est une unité pluridisciplinaire, croisant sciences sociales et écologie, regroupant des chercheurs en écologie végétale et forestière, en sciences sociales et en sciences agronomiques. Vous serez intégré(e) au sein de l'équipe ASTRRE (Approches socio-écosystémiques des territoires, des risques et des ressources).

Vous contribuerez aux travaux de recherche s'intéressant aux interactions entre les écosystèmes forestiers de montagne et les aléas naturels qu'il s'agisse du rôle de protection des forêts contre les aléas naturels gravitaires (chutes de blocs en particuliers) ou de leur vulnérabilité dans le contexte des changements climatiques. À ce titre, vous participerez au suivi scientifique du projet interreg GreenRisk4alps, en particulier des thématiques suivantes :

- 1) Maintien de la fonction de protection des forêts de montagne en particulier au niveau de la zone de combat forestière.
- 2) Application des techniques de télédétection pour l'identification et la surveillance des perturbations forestières. Évaluation de la valeur ajoutée du Lidar et de l'imagerie hyperspectrale haute résolution dans la caractérisation des peuplements forestiers de montagne et dans le suivi des perturbations biotiques et abiotiques à leur rencontre.
- 3) Valorisation du patrimoine forestier sous l'angle « nature based solutions » dans la politique de gouvernance des risques naturels.

Profil recherché

Vous êtes titulaire d'un doctorat biotechnologie, instrumentation, signal et imagerie pour la biologie et l'environnement

	Niveau requis			
	Expertise	Maîtrise	Application	A acquérir
Savoirs (Connaissances)				
Langue Anglaise (oral et écrit)		X		
Science forestière/Science du bois	X			
Mécanique du solide		X		
Téledétection (Lidar, Images hyperspectrales)		X		
Savoir-faire (Compétences)				
Conduite de projets de recherche (encadrement, étude théorique, expérimentation)		X		
Analyse du signal // analyse de données		X		
Langages de programmation R et Python		X		
Valorisation/transfert des connaissances		X		
Savoir-être (Qualités personnelles)				
Communication scientifique	X			
Travail en équipe multidisciplinaire		X		
Travail en contexte international		X		

Discipline 5074 : Mécanique des sols et solides

Environnement et conditions de travail

Accessibilité des locaux :

- Rez-de-chaussée : oui non
 Ascenseur : oui non
 Transport en commun : Tram puis 10 minutes de marche depuis l'arrêt
 Parking : oui non

Environnement de travail :

- Bureau : Individuel Partagé
 Restauration collective : oui non
 Association du personnel : oui non

Conditions de travail :

- ✓ Cycle hebdomadaire de travail : 38h40 (27 jours congés annuels et 20 jours RTT) ou 36h20 (27 jours congés annuels et 7 jours RTT) pour une année civile à temps plein,
- ✓ Télétravail (sous réserve de remplir les conditions).

Prestations sociales (sous réserve de remplir les conditions) :

- ✓ Mutuelle : possibilité de souscrire à l'une des 6 mutuelles référencées et à la prévoyance,
- ✓ Chèques vacances,
- ✓ CESU (chèque emploi service universel) garde d'enfants / handicap.

Formation :

- ✓ Aide à la prise de fonction,
- ✓ Possibilité de suivre des actions de formation sur le développement des compétences professionnelles et personnelles.

Pour postuler

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation **en précisant l'intitulé et la référence du poste** à : frederic.berger@irstea.fr

Date limite de réception des candidatures : **01/04/2019**

Pour plus d'infos

- ⇒ **Vous pouvez contacter** : Frédéric BERGER, Directeur adjoint unité de recherche LESSEM Tél : 33 (0)4 76 76 27 27 frederic.berger@irstea.fr
- ⇒ **Vous pouvez également consulter les recrutements en cours à Irstea** : Sur www.irstea.fr rubrique "Nous rejoindre"