



Chercheuse / Chercheur en simulation de la dynamique forestière Grenoble (38)

Recrutement

Type de contrat : **Contrat à durée déterminée**

Durée du contrat : 12 mois

Date souhaitée de début de contrat : 01/05/2019

Rémunération brute mensuelle : de 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).

Le Laboratoire EcoSystèmes et Sociétés En Montagne (LESSEM) développe des recherches sur les dynamiques des socio-écosystèmes en montagne en visant l'équilibre entre approfondissement disciplinaire et développement de recherches interdisciplinaires, entre apports thématiques et perspectives méthodologiques

La mobilisation de biomasse forestière est un enjeu important pour le développement des territoires et la réduction des émissions de gaz à effet de serre. PROTEST (<https://protest.irstea.fr/>) est un projet multipartenaires qui s'appuie sur le Parc Naturel Régional du massif des Bauges pour étudier finement la disponibilité actuelle de la ressource, évaluer les scénarios forestiers possibles pour le devenir du massif dans le cadre d'une prospective territoriale, et simuler l'évolution de la dynamique forestière en fonction de ces scénarios. Des évaluations des compromis entre les différents services écosystémiques seront réalisées sur la base de ces simulations.

Les modèles de dynamique forestière sont en cours de calibration pour le site d'étude. Des travaux sont également planifiés pour identifier les services écosystémiques pertinents pour le territoire d'étude. Vous réaliserez les simulations à l'échelle du massif forestier et analyserez les compromis entre les services écosystémiques. Le simulateur concerné, SIMMEM (Simulateur Multi-Modules pour l'Échelle Massif), est programmé en java dans la plateforme logicielle Capsis (<http://capsis.cirad.fr/capsis/>). Suivant l'avancée des tâches intermédiaires, vous pourrez également participer à certaines phases de terrain et à la modélisation. Vous aurez également en charge la rédaction d'un article scientifique présentant les résultats.

Profil recherché

Vous êtes titulaire d'un doctorat en sciences forestières ou en écologie forestière

	Niveau requis			
	Expertise	Maîtrise	Application	A acquérir
Savoirs (Connaissances)				
JAVA				X
Anglais scientifique	X			
Savoir-faire (Compétences)				
Programmation	X			
Publication scientifique		X		
Savoir-être (Qualités personnelles)				
Travail en équipe		X		

Discipline : Sciences de la vie et de l'environnement / Ecologie du paysage

Environnement et conditions de travail

Accessibilité des locaux :

- Rez-de-chaussée : oui non
 Ascenseur : oui non (non accessible en fauteuil roulant)
 Transport en commun : *Tram*
 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 :

patrick.vallet@irstea.fr ou jean-matthieu.monnet@irstea.fr

Date limite de réception des candidatures : **2 avril 2019**

Pour plus d'infos

⇒ **Vous pouvez contacter :**

Patrick Vallet - Chargé de recherche - 04 76 76 27 34 - patrick.vallet@irstea.fr

⇒ **Vous pouvez également consulter les recrutements en cours à Irstea :**

Sur www.irstea.fr rubrique "Nous rejoindre"