



## Chercheuse / Chercheur en analyse quantitative du risque rocheux sur le patrimoine culturel Grenoble (38)

### Recrutement

---

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

Durée du contrat : 12 mois

Date souhaitée de début de contrat : 02/05/2019

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<sup>er</sup> 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-e 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 à l'analyse quantitative du risque rocheux sur le patrimoine culturel et au développement de solutions de protection optimales de ce patrimoine. À ce titre, vous participerez au suivi scientifique du projet interreg Cheers, en particulier des thématiques suivantes :

- 1) Identification de sites pilotes pour l'analyse quantitative du risque rocheux sur le patrimoine culturel,
- 2) Développement d'une méthodologie de quantification du risque rocheux sur le patrimoine culturel et d'optimisation des solutions de protection de ces enjeux particuliers,
- 3) Application de la méthodologie développée sur les sites pilotes identifiés dans la phase 1).

### Profil recherché

---

Vous êtes titulaire d'un doctorat en mathématiques appliquées, mécanique ou risques naturels

	Niveau requis			
	Expertise	Maîtrise	Application	A acquérir
<b>Savoirs (Connaissances)</b>				
Langue Anglaise (oral et écrit)		X		
Analyse quantitative du risque	X			
Mathématiques appliquées	X			
Risques naturels		X		
<b>Savoir-faire (Compétences)</b>				
Conduite de projets de recherche (encadrement, étude théorique, expérimentation)		X		
Modélisation numérique		X		
Langages de programmation R et Python		X		
Valorisation/transfert des connaissances		X		
<b>Savoir-être (Qualités personnelles)</b>				
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  
 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](mailto: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 + 33 (0)4 76 76 27 27  
[frederic.berger@irstea.fr](mailto:frederic.berger@irstea.fr)

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

Sur [www.irstea.fr](http://www.irstea.fr) rubrique "Nous rejoindre"