

Recrute un / une

Responsable de la plateforme d'analyse AFM-IR spectroscopie (F/H)

Référence n° XXXX

Type de recrutement	Niveau d'emploi	Localisation du poste
<i>CDD</i> <i>100%</i> <i>Prise de poste dès que possible et pour 3 ans</i>	<i>Niveau A</i>	<i>Laboratoire IPAG</i> <i>Bât Phitem D</i> <i>122 Rue de la Piscine</i> <i>38400 St Martin d'Hères</i>

Contexte et environnement de travail

Située au cœur des Alpes, dans un environnement scientifique et naturel exceptionnel, l'Université Grenoble Alpes est une université de rang mondial pluridisciplinaire. Membre de la ComUE Université Grenoble Alpes et partenaire du projet Idex, elle est présente dans tous les grands classements internationaux (top 150 des universités mondiales - classement de Shanghai).

Elle compte 23 composantes, dont l'ESPE, 3 instituts universitaires de technologie, 1 école d'ingénieurs, 1 IAE et plus de 80 laboratoires de recherche ; et accueille plus de 45 000 étudiants avec le concours de 3200 emplois d'enseignants-chercheurs, chercheurs et enseignants, et de 2600 personnels de support et d'accompagnement.

Découvrez l'Université Grenoble Alpes (UGA) sur son site internet : www.univ-grenoble-alpes.fr

Description de la structure

L'institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG) est une Unité Mixte de Recherche de 150 personnes ayant pour tutelle le CNRS et l'Université Grenoble Alpes. Son budget annuel de fonctionnement à hauteur de 3 M€ provient en très grande partie de grands programmes de recherche (ERC, H2020, ESO, ESA, ANR et CNES notamment). Ses thématiques de recherche sont l'astrophysique, les sciences planétaires et le développement de projets instrumentaux sur des télescopes terrestres ou spatiaux.

L'IPAG est membre de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble (OSUG) et émerge au sein du pôle recherche PAGE de l'université et de l'INSU du CNRS.

Mission du poste et activités principales

L'institut de planétologie et d'astrophysique de Grenoble recherche un excellent candidat pour accompagner l'arrivée d'une solution d'analyse AFM-IR au laboratoire début 2019 (contrat 1 an, renouvelable 3 fois). La personne recrutée prendra en charge l'instrument AFM-IR qui arrivera courant 2019. Elle aura aussi pour tâche de développer des protocoles analytiques pour les mesures AFM-IR et pour la préparation d'échantillon de matériaux extra-terrestres (ultra-microtome, FIB). Le responsable de la plateforme d'analyse AFM-IR sera aussi en charge du laboratoire de préparation d'échantillon pour mesures en réflectance IR, qui inclut un broyeur planétaire (PM100), un broyeur

mécanique, un système de tamisage automatique, ainsi qu'une presse pour la préparation de pastille IR. La personne recrutée travaillera au sein du groupe technique de l'IPAG et mais travaillera dans le cadre du projet européen SOLARYS financé par le conseil européen de la recherche. Il travaillera en relations étroites avec le responsable du projet et plusieurs doctorants et post-doctorants. Une expertise dans le champ de la spectroscopie IR et/ou de la microscopie à force atomique est recommandée. Une expérience dans la manipulation d'échantillon précieux sera aussi appréciée.

Restriction ou contraintes liées au poste :

Pas de restriction ou contraintes particulières.

Profil recherché

Compétences attendues :

Expérience dans l'analyse en laboratoire par spectroscopie IR ou par AFM-IR.

Micromanipulation.

Développement de protocoles de préparation d'échantillons naturels.

Développement de protocoles de mesures.

Travail en équipe.

Anglais lu, écrit, parlé.

Expérience professionnelle souhaitée : débutant de 2 à 5 ans

Formation, diplôme :

thèse ou Master2

Informations générales

Rémunération : en référence aux grilles de rémunération de la fonction publique niveau 2 soit 2764€ mensuel brut.

Avantages sociaux :

- Droit annuel à congé : 45 jours ouvrés
- Temps de travail : plusieurs modalités, possibilité de télétravail sous conditions
- Possibilités de subventions : restauration, transports publics, activités périscolaires, culturelles...
- Installations sportives
- Chèques vacances...

Procédure de recrutement

↳ **Les personnes intéressées doivent faire parvenir par voie électronique :** un CV accompagné d'une lettre de motivation en rappelant la référence suivante **XXX**, au plus tard **le XX/XX/2018** à l'adresse suivante :

Mail : dgdrrh-recrutement@univ-grenoble-alpes.fr

Prénom, NOM, Chargée de recrutement

↳ Pour les questions relatives à la fonction, vous pouvez contacter :

Pierre BECK, Enseignant-chercheur

Mail : pierre.beck@univ-grenoble-alpes.fr