

L'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP : <http://www.ipgp.fr/fr>) recherche un

Assistant-ingénieur en techniques d'analyses chimiques (BAP B)

pour un CDD de 9 mois, début souhaité le 1^{er} Octobre 2016

L'IPGP est un grand établissement de recherche et d'enseignement en Sciences de la Terre. Il a en charge la surveillance des volcans du territoire français et dispose d'observatoires sismiques, magnétiques, de l'eau et de l'érosion... Toutes les disciplines majeures (chimie, physique, géologie et mathématiques, mais aussi biologie) des Sciences de la Terre, des Planètes et de l'Environnement sont représentées à l'IPGP. Pour nombre de thématiques développées à l'IPGP la géochimie est un outil important.

Missions :

L'Assistant Ingénieur travaillera au sein de la plateforme PARI de l'IPGP et sera principalement rattaché à l'équipe CAGE (cosmochimie, astrophysique et géophysique expérimentale). Il assistera un Ingénieur de Recherche dans la mise en œuvre, la maintenance et la gestion de deux spectromètres de masse à source plasma et multi-collection (MC-ICP-MS). Il participera à la formation des nouveaux utilisateurs, à la mise en place et au suivi des analyses de mesures isotopiques et veillera à la qualité des données. En outre, il assistera les chercheurs dans la préparation d'échantillons (ablation laser et séparations chimiques en salle blanche) et le personnel technique de la plateforme notamment dans la gestion des salles blanches.

Activités :

- Gérer les deux spectromètres de masse et le laser d'ablation (budget, commande de matériel, maintenance et réparation, plannings d'utilisation),
- Assurer au quotidien le bon fonctionnement des instruments,
- Former et assister les utilisateurs (chercheurs, personnel technique et étudiants de l'IPGP et extérieurs),
- Assurer avec les utilisateurs la qualité des mesures isotopiques,
- Préparer et analyser des échantillons associés aux projets de recherche de l'IPGP,
- Assister le personnel technique de la plateforme pour la gestion des salles blanches.

Compétences nécessaires :

- Avoir de bonnes connaissances en spectrométrie de masse et particulièrement de source plasma. Des connaissances en analyses isotopiques seraient un avantage.
- Avoir des connaissances générales en techniques d'analyses chimiques.
- Avoir des connaissances sur les conditions de travail en salle blanche.
- Etre rigoureux et organisé et capable de travailler en équipe.
- Etre capable de parler et de comprendre l'anglais.

Personnes à contacter :

Pascale Louvat : louvat@ipgp.fr

Frédéric Moynier : moynier@ipgp.fr

Informations complémentaires :

- Niveau d'études requis : Bac+2 ou Bac+3 (études scientifiques avec pratique de la spectrométrie de masse)
- Niveau de salaire : 1600 à 1900 € bruts mensuels (selon expérience) - 35 heures/sem.