

Profil de poste

BAP : C

Corps : Ingénieur d'étude

Emploi-type : Ingénieur-e d'exploitation d'instrument - C2B44

Mission : Accueillir les utilisateurs et utilisatrices, encadrer leurs projets analytiques, coordonner et administrer l'activité de la plateforme analytique LG-SIMS-Nancy.

Intitulé du poste : Ingénieur-e d'exploitation des sondes ioniques de l'Instrument National LG-SIMS-Nancy

Activités

- 1- Coordonner et animer l'activité de service de la plateforme (40%).
 - Centraliser les demandes d'analyses et organiser l'accueil des utilisateurs de l'Instrument National (IN).
 - Organiser le planning des instruments en fonction des demandes (service national, industriels, interne) & des aléas (maintenances, pannes).
 - Coordonner et effectuer la facturation de l'activité de service de la plateforme en coopération avec le service administratif du CRPG.
 - Organiser et animer la réunion mensuelle du comité de pilotage de la plateforme (planning, vie technique & scientifique).
 - Coordonner la rédaction du rapport annuel d'activité de l'IN LG-SIMS-Nancy à destination de l'INSU ainsi que de la version à destination d'un public plus large.
 - Coordonner l'implémentation de la base de données analytiques des utilisateurs externes.
- 2- Participer au fonctionnement quotidien de l'IN LG-SIMS-Nancy (40%).
 - Donner une expertise technique sur la faisabilité des analyses.
 - Guider les utilisateurs dans la préparation de leur session analytique (montage et préparation des échantillons, métallisation, repérages, ...).
 - Mettre en œuvre une procédure instrumentale adaptée aux besoins analytiques et accompagner les utilisateurs.
 - Suivre le traitement des données et valider les résultats.
- 3- Initier et participer à des développements analytiques et projets de recherches en lien avec les instruments de la plateforme (20%).

Compétences

- Savoirs :
 - Connaissances générales en géosciences & géochimie.
 - Techniques de spectrométrie de masse, informatique et système de mesure.
 - Techniques de présentation orale et écrite.
 - Anglais niveau B1-B2.
- Savoir-faire :
 - Avoir une expérience pratique dans le domaine de la spectrométrie de masse et/ou l'analyse in-situ (une expérience en sonde ionique est un plus).
 - Savoir organiser et gérer un planning collectif.
 - Savoir animer une réunion.
 - Savoir communiquer à l'oral et à l'écrit de façon structurée et synthétique.

- Savoir travailler en autonomie et faire preuve d'initiative.
- Savoir-être :
 - Avoir un goût affirmé pour le travail en équipe et la recherche du bien-être collectif au travail.
 - Avoir une aisance relationnelle avec les utilisateurs des instruments ainsi que le public.
 - Être rigoureux et organisé.
 - S'adapter à une situation imprévue (aléa humain ou technique).
 - Être ouvert d'esprit et curieux.

Contexte

La plateforme LG-SIMS-Nancy, Instrument National (IN) de l'INSU, est hébergée au Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques, Unité Mixte de Recherche CNRS-Université de Lorraine à Vandoeuvre-lès Nancy. Elle est équipée de deux sondes ioniques large rayon CAMECA (IMS 1270 E7 et 1280 HR2) uniques en France et d'une salle de préparation d'échantillons. Elle est spécialisée dans l'analyse isotopique et élémentaire in situ d'une grande diversité d'objets des différents domaines des géosciences. La plateforme accueille chaque année une quarantaine de projets de chercheurs CRPG ou externes principalement via l'IN INSU ou via des collaborations internationales et contrats industriels. Ainsi, la plupart des projets nécessitent un niveau d'accompagnement soutenu par le personnel de la plateforme. Par ailleurs, de nombreux développements techniques et analytiques sont menés au sein de l'équipe afin de répondre à de nouveaux questionnements scientifiques et de maintenir les instruments à la pointe de la technologie.

La personne recrutée sera rattachée administrativement au CRPG et exercera ses fonctions au sein de l'équipe LG-SIMS-Nancy (2 IR, 1 AI et 2 chercheurs). Elle sera placée sous l'autorité hiérarchique du responsable scientifique et sous la responsabilité fonctionnelle du responsable technique. Elle sera accompagnée et formée dans sa prise de fonction par l'équipe et pourra bénéficier de formations externes.

La personne recrutée sera amenée à travailler au quotidien en interaction avec l'équipe et à interagir avec une vaste communauté scientifique nationale et internationale. Les missions d'accompagnement des utilisateurs et d'animation de l'activité de service seront primordiales et impliqueront une très bonne aisance relationnelle et des compétences en communication écrite et orale en français et en anglais. La personne recrutée aura à conjuguer quotidiennement les aspects techniques, scientifiques, administratifs et organisationnels de son métier.