



Offre d'emploi: ingénieur en techniques d'analyse chimique par spectrométrie de masse

L'université de Bretagne Occidentale (U.B.O) recrute un agent contractuel à 100%, de niveau catégorie A, pour assurer des fonctions l'ingénieur en techniques d'analyse chimique.

Missions assurées

Le candidat travaillera au sein de Pôle Spectrométrie Océan basé à l'Institut Universitaire Européen de la Mer. Il devra mettre en œuvre plusieurs techniques d'analyse et de caractérisation d'isotopes stables par spectrométrie de masse-IRMS (EA-IRMS, Gas Bench, Kiel-Mat 253).

Activités principales exercées :

- Analyser les échantillons des différentes demandes de la plateforme Isotopes Stable du PSO.
- Tester, optimiser, valider des protocoles d'analyses IRMS (EA-IRMS, Gas Bench, Kiel-Mat 253).
- Préparation des échantillons en vue de leur analyse (encapsulation, pesées...).
- Dépouiller les résultats bruts, les mettre en forme et les présenter, tenir un cahier de laboratoire
- Rédiger les procédures expérimentales, une note technique, un rapport d'analyse.
- Contrôler et régler périodiquement les appareils pour maintenir la qualité de leur performance.

Compétences / Expériences professionnelles souhaitées :

- Titulaire d'un diplôme de master
- Connaissance approfondie des techniques d'analyses isotopiques en IRMS
- Connaissance générale des différents domaines de la chimie
- Connaissance des techniques de traitement des échantillons avant analyse
- Capacité à adapter une démarche qualité appliquée aux techniques d'analyse chimique
- Connaissance de base sur les technologies mises en œuvre dans les appareils de spectrométrie de masse.

Type de contrat : CDD de 12 mois - Université de Bretagne Occidentale.

Début de contrat : date flexible entre juin et septembre 2016

Lieu d'exercice : IUEM, Université de Bretagne Occidentale, PSO.

Rémunération : suivant la grille salariale d'un Ingénieur d'études de la fonction publique, en fonction du niveau d'expérience du candidat.

Envoi des candidatures par mail (CV et lettre de motivation) : contact-labexmer@univ-brest.fr