



Offre d'emploi : Chercheur post-doctoral en géochimie sédimentaire

Objectif : L'objectif de ce projet est de mettre en place un protocole permettant la séparation des différentes fractions granulométriques dans les sédiments marins, en vue d'analyses géochimiques et isotopiques spécifiques. Le (la) candidat(e) travaillera au sein du Pôle Spectrométrie Océan (Brest) et sera basé dans l'Unité des Géosciences Marines de l'IFREMER.

Activités principales :

- Réalisation d'un protocole expérimental en laboratoire basé sur un lessivage chimique séquentiel des sédiments et la séparation des tailles de grains par centrifugation.
- Analyses au granulomètre à diffraction laser Mastersizer 3000
- Analyses géochimiques des éléments traces (ICP-MS) et isotopiques (MC-ICPMS)

Compétences/Expériences professionnelles souhaitées

- Titulaire d'un doctorat de 3<sup>ième</sup> cycle en géochimie sédimentaire
- Connaissance des techniques de traitement des échantillons avant analyse
- Connaissance de base sur les technologies mises en œuvre dans les appareils de spectrométrie de masse
- Expérience possible souhaitée dans le travail de laboratoire en salle blanche et dans l'utilisation des isotopes radiogéniques (néodyme, hafnium...) en géochimie sédimentaire

Type de contrat : CDD de 6 mois – Université de Bretagne Occidentale

Date de contrat : date flexible entre octobre 2017 et janvier 2018

Salaire : entre 2200 et 2500 € brut mensuel

Lieu d'exercice : Unité des Géosciences Marines – IFREMER, Centre de Bretagne