

Corps : Technicien-ne

Nature du concours : Externe

BAP : C « Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique »

Emploi-type : Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure (C4B41)

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet : <http://referens.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

➤ LOCALISATION DU (DES) POSTE(S)

Nombre de poste(s) ouvert(s) : 1

Localisation du (des) poste(s) : Département SE - EPOC

Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrfr> du 2 au 30 avril 2025, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal Officiel).

➤ ACTIVITES ESSENTIELLES :

- Réaliser des analyses conventionnelles de caractérisation sur différents types de matériaux sédimentaires dans le respect des règles de sécurité et de qualité.
- Réaliser toutes les opérations de traitement des sédiments marins et continentaux (prélèvements, lavages, traitements chimiques, archivage, ...). Ces opérations seront réalisées au laboratoire EPOC et en mer sur les navires de la flotte océanographique.
- Mise en œuvre des instruments de caractérisation de la plateforme « GRANulométrie - Lithopréparation - GRAL » (Granulomètre laser, tamiseuse mécanique, centrifugeuse) : réglages et acquisition de données, assurer la reproductibilité des résultats.
- Utiliser les applications logicielles de pilotage de l'instrument, proposer des adaptations et des améliorations.
- Diagnostiquer les pannes et effectuer des opérations courantes d'entretien et de maintenance de l'appareillage.
- Tenir un cahier d'expériences.
- Mettre en œuvre d'autres techniques dans le cadre d'un travail d'équipe : surveiller le fonctionnement et assurer la maintenance préventive des stations de mesures de différents réseaux de surveillance (e.g. réseau MAGEST) ; participer aux activités du service Terrain d'EPOC (e.g. opérations de carottages sédimentaires).
- Gérer un stock de fournitures et de produits et assurer le suivi des relations avec les fournisseurs.
- Former les étudiants à la préparation des échantillons, aux mesures sur les instruments et aux bonnes pratiques en laboratoire.
- Traiter les données numériques obtenues en vue de leur exploitation et les archiver suivant un plan de gestion de données.
- Effectuer des campagnes de mesures et de prélèvement en milieu continental et marin (réseau de stations de mesures autonomes par sondes physico-chimiques en milieu estuarien, campagnes océanographiques côtières et hauturières).

➤ COMPÉTENCES PRINCIPALES

- Piloter et régler les instruments.
- Adapter des montages expérimentaux en fonction des besoins et attentes des publics concernés.
- Etablir un diagnostic en cas de panne.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

➤ ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Le Laboratoire EPOC est une Unité Mixte de Recherche (n°5805) sous triple tutelle principale CNRS, université de Bordeaux, Bordeaux-INP et une tutelle secondaire, EPHE. Elle comprend 152 personnels permanents localisés sur trois sites différents (Talence-Pessac, Arcachon et Périgueux) et consacre ses activités de recherche à l'étude des environnements et paléoenvironnements océaniques et continentaux. Elle déploie pour ce faire des dispositifs expérimentaux et d'observation spécifiques. Dans le cadre de la politique de mutualisation des compétences techniques conduites par l'UMR EPOC depuis maintenant plusieurs années, le(la) candidat(e) retenu(e) fera partie de l'équipe Géologie Sédimentaire et sera affecté(e) à la plateforme analytique GRAL (GRAnulométrie - Lithopréparation). La plateforme GRAL fait partie des 10 plateformes techniques créées par l'UMR 5805 EPOC. Cette plateforme, située sur le site de Pessac, est dédiée à l'analyse des sédiments marins et continentaux et à la lithopréparation. Elle s'organise comme un service commun accessible à tous les utilisateurs de l'UMR EPOC mais aussi aux partenaires extérieurs.

L'affectation principale de l'agent recruté se situera à Pessac. Selon les missions confiées, l'agent réalisera des travaux au laboratoire et sur le terrain à terre ou en mer. Son environnement professionnel bénéficiera également du rattachement d'EPOC à l'OASU.