

Descriptif du poste :

Intitulé de la composante, du service ou du laboratoire d'affectation : UMR EPOC 5805

Collège, département ou Pôle de rattachement : DEPARTEMENT SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

Nom et prénom du responsable de la structure : Hélène BUDZINSKI

Responsable hiérarchique direct (si différent du responsable de la structure) : Stéphane BUJAN

Localisation géographique du poste (adresse complète) : UMR EPOC, Allée Geoffroy Saint-Hilaire - 33615 PESSAC

Personne à contacter pour tout renseignement (nom et fonction) : Sandrine MIGLIERINA

Intitulé du poste : Technicien en Instrumentation, expérimentation et mesure

BAPⁱ ou spécialité : C

Emploi type : C4B41

Date de début de contrat :

Date de fin de contrat :

Quotité de temps de travail : 100 % ou nombre d'heures :

Niveau du recrutement (cat. A, B ou C) :

Salaire mensuel brut proposé :

Mission(s) principale(s) ou projet à accomplir : *Technicien service terrain*

Activités essentielles : L'agent mettra en oeuvre des techniques de mesures dans le milieu naturel (littoral, estuaires, rivières, milieu continental) pour les sciences de l'environnement. Il devra assurer le prélèvement d'échantillons d'eau, d'air, de sédiments (bennes, divers types de carottages), réaliser des mesures physico-chimiques (température, salinité, pH, ...) dans le respect des protocoles expérimentaux et de sécurité, ainsi que dans le respect de l'environnement étudié. Une des missions de l'agent consistera également à manoeuvrer les véhicules de l'UMR spécifiques aux services terrain (vedette « L'Astérie », 4x4, Quad). Il devra être en mesure :

- de réaliser des améliorations techniques sur les instruments utilisés sur le terrain
- d'effectuer le montage, l'assemblage des sous-ensembles (carottier, préleveur d'échantillons divers...)
- d'effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou de spécifications techniques
- de réceptionner et valider l'achat de matériel en fonction du cahier des charges
- de réaliser l'acquisition de données de l'expérimentation (mesures physiques, vidéo...) et les valider
- d'assurer la préparation et le montage des échantillonneurs
- de réaliser des campagnes de mesures ou d'essais en appliquant un protocole prédéfini
- d'adapter les modes opératoires et proposer leur évolution
- d'assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments de l'expérience
- de tenir un cahier d'expérience et de suivi d'un dispositif expérimental
- d'approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés

- de former aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- de gérer la documentation technique associée aux expériences
- d'organiser les postes de travail pour la formation, effectuer les montages et réglages nécessaires

Le cas échéant, activités associées :

- traitement de l'échantillon sur le terrain
- prototypie

Environnement et contexte de travail, contraintes particulières liées au poste : Le Laboratoire EPOC est une Unité Mixte de Recherche (n°5805) sous triple tutelle principale CNRS, université de 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. La demande de CDD (1 an renouvelable 4 ans) concerne le remplacement d'un agent (Technicien) en disponibilité. 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) sera affecté(e) au Service Commun Terrain de l'UMR EPOC. Ce service comprend 2 agents et contribue aux travaux sur le terrain de l'ensemble des 8 équipes de recherche de l'UMR EPOC. Le technicien recruté sera encadré par un IE responsable du service terrain. Il travaillera en lien étroit également avec l'UAR POREA de l'OASU et les personnels de l'UAR, plus particulièrement avec le personnel affecté aux travaux sur le terrain. Dans ce contexte, l'agent pourra effectuer des embarquements et déplacements fréquents. En fonction des nécessités du service, le travail pourra se faire parfois en horaires décalés et dans des conditions météorologiques variées.

Permis B obligatoire, si possible E(B)

Permis côtier souhaitable

Profil recherché :

▪ **Diplôme(s) exigé(s) et/ou niveau de qualification :** BUT, Licence, DUT, BTS

▪ **Compétences demandées :**

Savoirs :

Des connaissances sont exigées dans :

- les domaines techniques de la mécanique, l'électronique, ou les mesures physiques ... (connaissances générales)
- les sciences physiques et chimie expérimentale (connaissances générales)
- Permis B obligatoire, si possible E(B)
- Permis côtier souhaitable

Savoir-faire :

- Savoir lire des plans
- Savoir réaliser des schémas simples
- Utiliser les logiciels et outils spécifiques au domaine
- Transmettre des connaissances
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Savoir-être :

- Ordre et méthode, autonomie
- Capacité d'adaptation, esprit d'initiative et d'analyse
- Esprit d'ouverture au monde de la recherche en Environnement (Géosciences, Océanographie, Biochimie), appétence pour les questions environnementales et la préservation des milieux naturels
- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation
- Capacité de travail en équipe, sens de l'écoute
- Capacités rédactionnelles
- Aptitude au travail à la mer
- **Le cas échéant, expériences demandées :** Embarquements sur des bateaux ; missions à la mer

ⁱ Référentiel BAP et emplois-types : <http://referens.univ-poitiers.fr>