

## Fiche de poste

**Métier ou emploi type REFERENS \* : A4A41 Technicien-ne biologiste**

\* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

**Fonctions : Réaliser des extraction d'ADN d'invertébrés marins, les contrôles et rapports associés**

**Catégorie : B**

**Corps : TECHNICIEN DE RECHERCHE & FORMATION(NES)**

**BAP (si ITRF) : A Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement**

*Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service.*

### Présentation de Sorbonne Université

Pour transmettre les connaissances, comprendre le monde et relever les défis du 21<sup>e</sup> siècle, une nouvelle université est née le 1<sup>er</sup> janvier 2018, issue de la fusion entre les universités Paris-Sorbonne et Pierre et Marie Curie. Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire, de recherche intensive et de rang mondial. Ancrée au cœur de Paris, présente en région, elle est engagée pour la réussite de ses étudiants et s'attache à répondre aux enjeux scientifiques du 21<sup>e</sup> siècle. [www.sorbonne-universite.fr](http://www.sorbonne-universite.fr)

### Présentation de la structure (laboratoire, département de formation, service central...)

**Description (missions, équipe,...) :** La personne recrutée réalisera des séries d'extraction d'ADN d'invertébrés marins et les dosages, contrôles qualité, gestion des fichiers d'échantillons, et rapports écrits correspondant. Dans un premier temps, les premiers ADN extraits seront testés pour leur amplifiabilité par PCR avec des amorces universelles. La personne doit être capable de réaliser des tampons d'extraction suivant un protocole (mesures de pH) ou d'utiliser de kits de biologie moléculaire dont le protocole est en anglais (l'équipe encadrante fera les démonstrations nécessaires).

**Localisation :** La.e technicien.ne travaillera à Banyuls-sur-mer au Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques (Observatoire océanologique de Banyuls, avenue Pierre Fabre).

### Missions et activités principales

**Mission (raison d'être du poste) :** Des récifs artificiels ont été installés dans le Golfe du Lion pour apporter des habitats aux espèces de substrat dur et aussi /ainsi augmenter la connectivité de ces habitats. Le projet ICONÉ utilise la génétique des populations pour évaluer les bénéfices et les risques causés par l'immersion de récifs artificiels en mer sur la biodiversité. Nous avons besoin de données génétique (nous aurons des génotypes multilocus) de certaines d'individus de diverses espèces pour reconstituer la connectivité réalisée par quelques espèces d'invertébrés marins dans le golfe du Lion.

**Activités principales (10 maximum) :** extractions d'ADN par séries de 24 ou 48 (selon préférences), ou éventuellement 96 (kits en plaque), dosages des ADN (nanodrop, qubit), contrôle sur gel d'agarose (pour certains échantillons). Le nombre d'extractions total est estimé à 2000 par technicien.ne.

**Le cas échéant autres activités du poste :** participation aux tâches collectives liées au laboratoire de biologie moléculaire.

**Encadrement : NON**

**Nb agents encadrés par catégorie : aucun**

### Connaissances et Compétences\*

**Connaissances transversales requises :** Biologie (connaissance générale), Calcul mathématique, Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

**Savoir-faire** : extraction ADN, amplication PCR avec des amorces universelles, réalisation de tampons d'extraction suivant un protocole (mesures de pH), utilisation de kits de biologie moléculaire dont le protocole est en anglais.

**Savoir-faire transversaux** :Savoir rendre-compte très clairement des résultats (fichiers excels, photos, rangement des échantllons), compréhension écrite et orale en Anglais (niveau B1).

**Savoir être (3 maximum)** : Sens de l'organisation, Sens relationnel, Curiosité intellectuelle.

**Conditions particulières d'exercice** : CDD 3 mois

\* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)