ANIMATEUR(TRICE) TECHNIQUE EN INSTRUMENTATION A BREST A TEMPS PARTIEL (1/5)

L'ASSOCIATION

L'association Astrolabe Expéditions a pour objectif d'œuvrer à la compréhension et la préservation de l'Océan en impliquant la société civile et académique dans la recherche participative marine.

Ces missions de recherche citoyenne, organisées à bord de voiliers, visent à améliorer la connaissance et la préservation de l'environnement marin. En collaboration avec des institutions scientifiques et des espaces de recherche collaboratifs, tous les citoyens peuvent s'impliquer dans le développement de programmes de recherche et participer aux expéditions en mer.

En 2023, l'association propose six programmes de recherche participative, de la biologie marine à l'astrophysique, et met en place différentes activités d'animation, de déploiement et de diffusion autour de ces programmes. Dans ce cadre, Astrolabe Expéditions propose régulièrement des Cafés Océans, des ateliers de construction de kits, des week-ends Sciences et Voiles dédiés aux tests en mer, des temps de formation dédiés ainsi que des réunions de préparation des expéditions hauturières.

Parmi les programmes de sciences participatives, le programme LittObs a pour objet l'observation des paramètres physico-chimiques de l'océan en milieu côtier (salinité, température).

DESCRIPTIF DU POSTE

Sous la direction du bureau de l'association, en lien avec les responsables de programme et la coordinatrice de projet; l'animateur technicien aura pour mission d'apporter son appui technique sur l'instrumentalisation des outils Open Source océanographique des programmes de sciences participatives de l'association.

MISSIONS PRINCIPALES

Les missions principales de l'animateur/trice technique seront :

- Appuyer l'équipe salariés et bénévoles au développement et aux adaptations des instruments océanographiques existants (sonde CTD, sonde TSG, largueur acoustique) ;
- Appuyer à l'animation des ateliers de fabrication. Soutien à la conception technique et la résolution de problème sur les instruments.
- Appui à la formation des participants.

Selon motivation et disponibilité, accompagnement à la mise en place d'un manuel pédagogique d'assemblage des composants des instruments. Et aide à la mise en place d'un système de gestion du matériel.

COMPETENCE REQUISE

- Connaissance des techniques
    - Électronique élémentaire Arduino (bonne connaissance)
    - Programmation Arduino (bonne connaissance
    - Programmation python (base)
    - Mécanique de base (découpage, vissage)
    - Technique de fablab (soudure électronique, découpe laser, impression 3D)
    - Des notions sur les systèmes embarqués serait un plus.
- Connaissance de l'environnement associatif

- Motivation, autonomie et esprit d'initiative
- Aisance à communiquer et à adapter son discours face à tout public
- Capacité pédagogique et d'accompagnement
- Intérêt pour le travail d'équipe et pour le travail avec des bénévoles en particulier
- Une expérience dans le domaine de l'océanographie physique serait un très grand plus

Nous recherchons un profil dynamique avec l'esprit d'initiative qui comprend les enjeux et les obligations de l'association et du programme de recherche citoyenne. Grâce à sa motivation, il saura apporter son soutien technique aux membres de l'association (salariés et bénévoles).

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

L'animateur/trice technique en instrumentalisation océanographique sera sous la responsabilité du bureau de l'association. Il/Elle interagit avec le responsable scientifique et technique, la coordinatrice de projet et les responsables du programme LittObs en priorité, ainsi que l'ensemble des responsables de programmes.
L'animateur/trice technique en instrumentalisation océanographique sera amené à se déplacer et interagir sur plusieurs lieux de travail et avec les différents partenaires. Majoritairement sur Brest (Technopole et Fabrique du ponant), avec déplacement possible en Bretagne sud dans le Morbihan.
Le bureau de l'association est basé Technopole à Plouzané (115 rue Claude Chappe, 29280 Plouzané).

REMUNERATION / CONDITIONS

Statut : CDD de 9 mois. Possiblement reconductible.
Possible aussi de contractualiser avec un prestataire de type micro-entrepreneur.

Rémunération : Selon les grilles de la Convention collective nationale des métiers de l'éducation, de la culture, des loisirs et de l'animation agissant pour l'utilité sociale et environnementale, au service des territoires (ÉCLAT) du 28 juin 1988. correspondant à un salaire brut de 402.73€ par mois.
Salaire à négocier si micro-entrepreneur.

Temps de travail : au forfait à raison de 4 jours par mois.

Date d'affectation sur le poste souhaité : dès que possible, d'ici fin mars début avril 2024

Lieu de travail : Brest avec déplacement sur Brest et Morbihan. Les principaux lieux de travail seront à Brest Technopôle, et Brest Lambézellec Kerinou. Des déplacements ponctuels pourront avoir lieu dans le Morbihan pour l'animation d'atelier.

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Votre candidature, comprenant CV et lettre de motivation, est à adresser par mail à contact@astrolabe-expeditions.org.