

## **Astrolabe Expéditions recherche un/une responsable de programme de recherche citoyenne pour le projet MicrOcean**

### **L'ASSOCIATION**

**L'association Astrolabe Expéditions a pour objectif de mettre en place des expéditions scientifiques à la voile et de les rendre accessibles à tous.**

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.

### **LE PROGRAMME MICROCEAN**

L'écosystème planctonique est le premier maillon de la chaîne alimentaire, c'est aussi la partie végétale du plancton (le phytoplancton) qui produit plus de 60% de l'oxygène que nous respirons. Sans le plancton il n'y aurait pas de vie sur terre. C'est un écosystème majeur et fragile qui est aussi le principal indicateur d'état de santé des océans. L'étude de la diversité et de la quantité de plancton est un enjeu majeur dans la compréhension et la protection des océans.

Le projet de recherche citoyenne MicrOcean a pour but de recenser et d'étudier la distribution du plancton dans le monde via une collecte de données photographique en mer réalisée à bord de voilier citoyens.

Dans le cadre du projet MicrOcean, nous recherchons un responsable de projet. Il aura pour mission de conduire un projet de recherche citoyenne, de la définition de la problématique scientifique avec l'institut de recherche partenaire au déploiement du programme de sciences participatives. Il sera le lien entre le bureau de l'association, les bénévoles et les instituts de recherche pour assurer le bon déroulement du projet.

Actuellement, l'association travaille sur le développement d'un microscope à plancton qui permet de photographier les organismes avec un smartphone et de les identifier grâce à un logiciel de reconnaissance des espèces. Avant d'aller plus loin dans ce projet, nous souhaitons monter une collaboration avec un institut de recherche qui serait intéressé par nos résultats.

Le responsable du programme devra contacter un institut de recherche pour établir avec eux un cahier des charges précis pour nous permettre d'avancer dans la conception du microscope et du logiciel. Ensuite, il assurera le suivi du développement des outils, le développement et le déploiement du programme de sciences participatives.

Ce poste vous permettra d'apprendre ou de mettre en pratique la gestion de projet et votre expérience pourra être valorisée via un compte d'engagement citoyen (CEC)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> La procédure permettant à l'association d'avoir un statut d'intérêt général est en cours de demande. Les heures de compte d'engagement citoyen ne pourront être validées qu'une fois la procédure arrivée à son terme (6 mois maximum).



## **DESRIPTIF DU POSTE**

Sous la direction du bureau de l'association, le responsable de programme a pour mission de coordonner et d'animer le programme de recherche MicrOcean sur l'étude du plancton. Il dirigera le programme en relative autonomie ou pourra développer et augmenter sa thématique en accord avec les valeurs et priorités de l'association.

Le responsable des programmes devient membre du bureau élargi, et pourra donc avoir accès à toutes les ressources de l'association et sera consulté pour les grandes orientations annuelles ou pour toute activité concernant sa thématique. Ces responsabilités, son pouvoir de décision et ses obligations concerneront a minima le programme qu'il dirige, mais pourront s'élargir en fonction de son investissement personnel.

Les missions principales seront :

- Etablir des partenariats avec des laboratoires scientifiques travaillant sur la thématique
- Définir avec les chercheurs concernés un protocole de mesures adaptées à leurs besoins
- Assurer le suivi du protocole et l'évolution du protocole
- Assurer le suivi des données collectées en mer annuellement
- Encadrement et animation d'une équipe de bénévoles
- Réalisation de prototypes d'outils de mesure
- Recherche de financement
- Mise en place et déploiement d'un programme de sciences participatives
- Mise en place des formations sur la thématique et sur le protocole de mesure pour les citoyens et plaisanciers qui partent en expéditions

Pour valider les heures du compte d'engagement citoyen, le responsable doit justifier d'un équivalent horaire et bénévole de 4h par semaine (compte d'heure annualisé et donc adaptable en fonction des disponibilités).

## **COMPETENCES REQUISES**

- Motivation et autonomie
- Esprit d'initiative
- Intérêt pour le travail d'équipe et pour le travail avec des bénévoles en particuliers.
- Connaissances de base dans la thématique scientifique
- De bonnes compétences relationnelles
- Une bonne connaissance des activités de l'association et du contexte d'action ou l'envie de les acquérir.
- Des compétences techniques
- Maîtrise les outils de travail informatique moderne (bureautique, internet, cloud, etc....)
- Une maîtrise de l'anglais serait un plus

Nous cherchons 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 son investissement, il saura faire évoluer le programme et la dynamique associative en fonction de sa spécialité et de ses envies.