FICHE DE POSTE 3

Intitulé du poste	Ingénieur en Analyses Bio-Géochimiques
Structure d’accueil	Palé'eau
Lieu de travail	Faculté de Toulon La Garde
Quotité de travail	100 %
Date de prise de fonction	15/10/2026

Description de la structure d’accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	structures de la conception des méthodes d'analyse des fossiles, d'une solution de prélèvement et de pouvoir alimenter tous les modules. Le projet est de produire un robot autonome qui doit être en capacité de détecter des fossiles, de les analyser pour s'assurer que ce sont des fossiles, ensuite de les extraire du sol et des roches et ensuite de les récupérer. Ici la structure doit être en charge de l'analyse des fossiles
Activités essentielles	choix des méthodes d'analyse des fossiles sous l'eau à haut taux de fiabilité et d'avoir plusieurs méthodes pour limiter les faux positifs.

<table>
<tr><td>Contraintes particulières</td><td colspan="2">choisir des méthodes d'analyse capables de fonctionner à plus de 500 m de profondeur et sans lumière naturelle.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Hygiène et sécurité</td><td colspan="2">Expositions aux risques :</td></tr>
<tr><td>Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…)</td><td>Non</td></tr>
<tr><td>Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…)</td><td>Non</td></tr>
<tr><td>Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, ultrasons…)</td><td>Non</td></tr>
<tr><td>Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'autoclave, machines-outils, soudure, travaux électriques…)</td><td>Non</td></tr>
<tr><td colspan="2">Autre(s) risque(s) : à préciser :</td></tr>
<tr><td>Compétences requises</td><td colspan="2">capacité à travailler en équipe, doit être en capacité de manier des outils informatiques,</td></tr>
</table>