FICHE DE POSTE 1

Intitulé du poste	Ingénieur en Bio-Imagerie
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 de détection des fossiles. 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 la reconnaissance des fossiles.	
Activités essentielles	choix des optiques de reconnaissance et lier la reconnaissance avec l'intelligence artificielle (deep learning)	
Contraintes particulières	choisir des méthodes de reconnaissance capables de fonctionner à plus de 500 m de profondeur et sans lumière naturelle	
Hygiène et sécurité	Expositions aux risques :	
	Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…)	Non

	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…)	Non
	Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, ultrasons…)	Non
	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'autoclave, machines-outils, soudure, travaux électriques…)	Non
	Autre(s) risque(s) : à préciser :	
Compétences requises	Capacité à travailler en équipe, doit être en capacité de manier des outils informatiques comme l'IA et doit savoir coder. connaitre les méthodes de détection des fossiles	