FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Ingénieur matériaux et éco conception
Structure d'accueil	Equipe de projet Terrabubble à la fac
Lieu de travail	Laboratoire de conception et site d'implantation en milieu naturel
Quotité de travail	90 %
Date de prise de fonction	15 octobre pour les personnes qui se présente au poste.

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Prise en charge de la conception technique du proejt (choix et analyse du cylce de vie du polycarbonate/ ppma, le dimensionnement des fondations sur le milieu naturel et intégration du système photovoltaïque autonome.
Activités essentielles	Sélection des matériaux de la bulle (ppma, anti uv, vitrage pour sécu aviaire) Réalisation de lanalyse du cycle de vie du métriauc et de sa recyclabilité. Kit solaire et chaine energétique (battrie, vidéoproj, branchement) Conception de la structure en réaliste avec 100% d'autonomie et le plus repectueux de la biodiversité.
Contraintes particulières	Manip outils 3D, manip technique des montage du prototype.
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	Non
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur,	Oui
Autre(s) risque(s) : à préciser : manip composante électrique (sys photovoltaïque), EPI et tique en milieu naturel	

Compétences requises	**Savoir** : Science des matériaux, eco conception, energie solaire. **Savoir faire** : Modélisation 3D, calcul des stucture. **Savoir etre** : rigueur, créativité, innovateur, esprit de collaboration, négociation pour les prix des matériaux.