FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Ingénieur / Technicien
Structure d'accueil	
Lieu de travail	Bureau d'étude de fabrication des bio-enjoliveurs de blocs extérieurs de climatiseurs
Quotité de travail	
Date de prise de fonction	A partir du 15/10/26

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Dans le cadre de la conception de bio-enjoliveurs en accord avec les principes économiques et écologiques de l'entreprise, la mission est de concevoir des bio-enjoliveurs efficaces, ergonomiques, conçus avec des matériaux recyclés et capables de tenir dans le temps. Le tout en essayant de limiter les coûts de productions. Le bio-enjoliveur doit être sur rails et être facilement amovible pour l'entretien des climatiseurs.
Activités essentielles	La conception technique et la modélisation de l'armature, la fabrication des prototypes, de le développement du système de rails et les calculs ainsi que l'optimisation de la structure ajouré pour éviter la surchauffe.
Contraintes particulières	Il n'existe pas un modèle universel de blocs de climatisations, il faut donc les faire sur mesure ou du moins avoir plusieurs gabarits. Contrainte de charge de la structure avec terre + plante + eau + armature
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 : Risques liés à l'utilisation d'outils	

Compétences requises	Maîtrise des logiciels de modélisation 3D, Compétences de menuiserie et maçonnerie. Connaissances en thermodynamique. Les compétences universitaires associées sont Concevoir un projet et Mener une démarche scientifique