FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Chercheur(se) en biotechnologie / physiologie
Structure d'accueil	BioCircuits : ENERGY, start-up de recherche (établissement d'enseignement supérieur partenaire)
Lieu de travail	Site de l'établissement partenaire : salle serveurs (data center) et serre de recherche attenante (site à confirmer)
Quotité de travail	100%
Date de prise de fonction	Après entretients : semaine 45 (5 Novembre 2026)

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	BioCircuits : ENERGY est une start-up de recherche qui installe, à côté d'un data center, une plateforme biologique de recherche chauffée par la chaleur résiduelle du centre, avec un système d'appoint. Le projet vise une autonomie thermique partielle afin dans un premier temps de chauffer une serre de recherche et de crée une plateforme modulaire par la suite, reproductible sur d'autres sites, qui offre aux laboratoires un environnement contrôlé à faible coût énergétique. L'équipe compte 4 personnes ; chacune porte un rôle scientifique ou technique et une responsabilité transverse. Mission principale : définir les mesures (croissance, physiologie des plantes), analyser les résultats, évaluer le rendement données/économie et valoriser les résultats par la communication scientifique et la recherche de financements.
Activités essentielles	- Définir le plan de mesures (croissance, physiologie des plantes) avec le biologiste. - Choisir la méthode d'analyse des données et les outils informatiques et statistiques. - Analyser les résultats et discuter leur validité. - Analyser le rendement données/économie : coût de la chaleur et des mesures par rapport aux résultats obtenus. - Préparer les pistes de publication et la communication scientifique, adaptée à différents publics ; candidater à des financements de recherche. - Suivre ses indicateurs SMART : V4 plan de mesures documenté, C1 coût de la chaleur utile, C2 émissions évitées.
Contraintes particulières	Suivi régulier des cultures et des mesures. Traçabilité et confidentialité des données expérimentales. Exposition à la chaleur et à l'humidité en serre.
Hygiène et sécurité	**Expositions aux risques :** **Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…)** : Oui **Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…)** : Oui **Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs** : Non **Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur,** : Non **Autre(s) risque(s) : à préciser : chaleur et humidité en serre.** **Chimique : réactifs d'analyse (solvants). Biologique : matériel végétal et cultures.**
Compétences requises	Compétence de la formation : 1-COMMUNIQUER scientifiquement ; 2- MENER une démarche expérimentale . En favorisant la compréhension de sujets complexes via l'utilisation d'un langage et de supports adaptés ; en respectant les règles et le formalisme de la communication scientifique ; en adaptant son registre de communication à la diversité des publics ; en respectant la justesse scientifique. Savoir-faire : physiologie végétale et biotechnologie ; statistiques et analyse de données ; rédaction scientifique ; montage de dossiers de financement. Savoir-être : esprit de synthèse, clarté, sens de la pédagogie.