FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Biologiste / écologue
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 l'écosystème tropical, les espèces et les conditions de culture, rédiger le protocole expérimental et assurer la conformité réglementaire de la serre.
Activités essentielles	- Choisir l'écosystème et la liste d'espèces, avec leurs contraintes (température, humidité, lumière). - Définir les conditions de culture et la plage de température de consigne, avec l'ingénieur énergie. - Rédiger le protocole expérimental (conditions comparées, répétitions, mesures). - Constituer les dossiers réglementaires : importation et détention d'espèces, autorisations. - Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de respect de l'environnement en serre ; gérer fournitures et ressources annexes des sous-protocoles. - Suivre ses indicateurs SMART : V1 stabilité de la température, V2 conformité réglementaire des espèces, V3 qualité du protocole.
Contraintes particulières	Travail en serre : chaleur et humidité élevées. Présence régulière pour le suivi des cultures (organisation à prévoir). Respect de la réglementation sur les espèces.
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,** : Oui **Autre(s) risque(s) : à préciser : chaleur et humidité en serre ; glissades sur sols humides.** **Chimique : engrais, produits d'entretien. Biologique : plantes tropicales, substrats. Technique : port de bacs et de substrats.**
Compétences requises	Compétence de la formation :1- MENER une démarche expérimentale ; 2- RÉSOUDRE une problématique scientifique. En utilisant un panel de techniques expérimentales ou de modèles adaptés au questionnement initial, en respectant les règles d'hygiène, de sécurité et de respect de l'environnement ; en anticipant les paramètres des protocoles expérimentaux ; en faisant preuve de rigueur dans l'expérimentation ; en analysant les résultats avec les bons outils informatiques et mathématiques ; en discutant la qualité et la validité de la démarche et des résultats. Savoir-faire : biologie végétale et écologie des milieux tropicaux ; protocoles de culture en serre ; réglementation sur les espèces. Savoir-être : rigueur, méthode, esprit d'équipe.