

(Bio)-Ingénieur·e en charge de l'implémentation technique, du suivi et de la gestion des données de chaînes de mesures environnementales

Contexte

L'axe BioDynE (Biosystems Dynamics and Exchanges) de Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège) engage un·e ingénieur·e pour la mise en place et le suivi de ses expérimentations dans le cadre du projet ICOS (Integrated Carbon Observation System, <https://www.icos-ri.eu/>, <http://www.icos-belgium.be/>).

Il·elle travaillera au sein de l'équipe ICOS-Wallonie-Bruxelles, équipe dynamique constituée de deux bio-ingénieur.e.s et de deux technicien·ne.s, et sera intégré·e dans l'axe de recherche BioDynE qui met à disposition un environnement de travail stimulant dans un cadre universitaire, incluant des collaborations avec des chercheurs et des techniciens, au sein d'une équipe qui cherche à comprendre le fonctionnement des écosystèmes agro-forestiers pour répondre aux défis environnementaux de demain (réduction de l'effet de serre, nourrir la population,...).

L'appel sera clôturé le 1 novembre 2021.

Définition des fonctions

L'ingénieur·e aura la responsabilité de la mise en place de l'infrastructure de recherche ICOS sur les stations expérimentales wallonnes conformément au cahier des charges imposé. Un appui technique spécifique et ponctuel sera disponible mais une grande autonomie est requise.

Il·elle devra :

- Concevoir, mettre en place et surveiller des chaînes de mesures physiques (météo, flux d'énergie ou de matière, ...) en laboratoire et sur le terrain (parcelle de culture, prairie ou forêt) ;
- Fournir un support à l'équipe technique en charge des interventions de maintenance et de dépannage, ainsi qu'assurer les opérations de calibration de ce réseau d'instruments ;
- Communiquer au réseau ICOS toutes les interventions techniques et éventuels dysfonctionnements ;
- Gérer le transfert, la validation et le traitement des données acquises, en vue de leur exploitation par la communauté scientifique ;
- Participer au réseau professionnel ICOS au niveau européen.

Profil

- Etre en possession d'un diplôme d'Ingénieur Industriel orientation électromécanique ou électronique, ou d'un diplôme de Bio-Ingénieur en Sciences et Technologies de l'Environnement, ou d'un diplôme d'Ingénieur Civil électricien ou électromécanicien ou un diplôme équivalent et être passionné-e par la conception et la mise en place de chaînes de mesures et le traitement de données ;
- Bonnes connaissances de l'anglais (écrit et oral), niveau B2 minimum;
- Esprit d'initiative et bonne autonomie alliée avec une aptitude à travailler en équipe y compris en dehors de son champ disciplinaire ;
- Rigueur et aptitude à s'inscrire pleinement dans une démarche qualité et sécurité ;
- Adaptabilité aux contraintes expérimentales ;
- Curiosité et goût pour les nouvelles technologies.
- Titulaire d'un permis B

Conditions d'engagement

- Contrat CDD de 4 ans et 7 mois;
- Traitement mensuel brut: 3034.44€, 3317.73€ ou 3732.10€ en fonction du diplôme (Echelle 101, 102S ou 103, à temps plein, au départ du grade, à majorer éventuellement de l'allocation de foyer ou résidence) ;
- Possibilité de valoriser une ancienneté de 5 ans maximum.
- Horaires de bureau (pas d'horaire de pauses), entre 24 et 31 jours de congés annuels en fonction de l'âge et une 10aine de jours de dispenses de service annuelles (droit non acquis).

Candidatures et renseignements complémentaires

Les candidatures doivent être envoyées à Monsieur Bernard HEINESCH par courriel à l'adresse suivante bernard.heinesch@uliege.be avant le **1 novembre 2021**. Des renseignements peuvent être obtenus à la même adresse ou au +32.81.62.24.92