STAGE BILAN CARBONE H/F - Laboratoire GREMI

Encadrant principal: **Amaël Caillard**
Co-encadrants : **Sylvie Jauffrion, Corinne Delhaye, Stéphane Pellerin**
Lieux: Groupe de Recherches sur l'Energétique des Milieux Ionisés GREMI
14, rue d'Issoudun BP6744 45067 Orléans cedex 2 (lieu d'exercice principal)
63 Av. de Lattre de Tassigny, 18000 Bourges (ponctuellement)
Durée : préférentiellement 2 mois en juin - juillet 2023, éventuellement élargie jusqu'à 5 mois si justifié.
Envoie du CV et de la lettre de motivation pour candidature :
amael.caillard@univ-orleans.fr, corinne.delhaye@univ-orleans.fr et sylvie.jauffrion@univ-orleans.fr

Récemment, le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a demandé aux universités de préparer un plan de sobriété énergétique avec pour **objectif la réduction de 10% de la consommation énergétique d'ici à 2024**. A terme, et pour être en conformité avec la neutralité carbone visé dans l'Accord de Paris, la trajectoire de diminution des gaz à effet de serre (GES) prévoit une réduction de **-55% en 2030 et -85% en 2050**. Lors du colloque « Former à la transition écologique dans l'enseignement supérieur : défis et solutions » d'octobre 2022, la Ministre a indiqué que l'intégration de ces enjeux environnementaux devront irriguer la stratégie globale des établissements. Pour accompagner cette démarche, le GREMI recherche un(e) stagiaire Chargé(e) de mission Bilan Carbone-Environnement.

Le GREMI est un laboratoire de l'Université d'Orléans et du CNRS dont les travaux scientifiques portent sur le développement de procédés de traitement de surfaces et de fluides utilisant des plasmas ou des lasers. Ces procédés trouvent des applications dans les domaines de l'environnement, de la santé, de la sécurité, du numérique etc. Au vue de nos connaissances actuelles et des recommandations en vigueur, le laboratoire pense qu'il est de sa responsabilité collective de diminuer ses émissions de GES. En 2020, le laboratoire GREMI comptant en moyenne 70 personnes a réalisé le premier bilan estimatif de ces émissions (BGES) qui s'élevait alors à 650 ± 150 tCO_2e. Ce chiffre correspondant à une **empreinte carbone d'environ 10 tCO_2e/agents** est cohérent avec les autres laboratoires de son domaine d'expertise. Ce premier bilan comportait beaucoup d'incertitudes que nous aimerions réduire dans un second bilan portant sur l'année 2021.

Objectif du stage
- Réaliser le **BGES portant sur les activités du laboratoire GREMI en 2021** au moyen des outils développés par l'ADEME et le collectif labos1point5. Pour se faire, le stagiaire devra inventorier précisément les achats passés en 2021 par l'ensemble des membres du laboratoire et recenser toutes les missions, que les lignes budgétaires imputées soient universitaires ou CNRS. Il faudra également lancer des sondages pour connaitre les moyens de transports des personnels ; et enfin sur la base de données de la SOCOS et d'EDF, il faudra calculer les GES liés au chauffage et l'électricité de nos deux bâtiments (Orléans et Bourges).
- Participer aux activités du **groupe climat du laboratoire, appelé GREMI1.5** dont l'objectif principal est de sensibiliser le personnel aux enjeux climatiques et à la transformation des métiers de la recherche et de l'enseignement.
- Rédiger un document complet faisant état des GES émis par le laboratoire en 2021.
- Avancer des **pistes pour diminuer nos GES de 10% d'ici 2024** (dans le cadre du plan de sobriété) **et de 55% d'ici 2030**.

Profil recherché
En cours de formation **Bac+3/+4/+5** dans un cursus orienté **RSE, environnement ou développement durable**, vous portez un intérêt particulier à la préservation de l'environnement. Vous avez des notions portant sur la réalisation d'un bilan carbone et la réglementation environnementale. Vous êtes une personne **autonome, organisée et rigoureuse**. Vous possédez de **très bonnes qualités relationnelles** vous permettant d'adapter votre discours en fonction de votre interlocuteur. Votre **dynamisme** sera un atout majeur. Vos capacités d'analyse et de synthèse tout comme de bonnes connaissances des outils informatiques seront nécessaire pour la réussite de votre stage.

Le stage s'effectuera dans le cadre d'une **Zone à Régime Restrictif (ZRR**) où l'accès au laboratoire est réglementé et soumis à autorisation. Prévoir éventuellement un délai de 2 mois entre l'acceptation du candidat et l'autorisation de stage. Le stagiaire sera amené à se déplacer ponctuellement entre les campus d'Orléans et de Bourges.