

Proposition de stage niveau M2

Quelle empreinte environnementale de la recherche à l'ISTeP ?

L'ISTeP, ou Institut des Sciences de la terre de Paris, ou UMR 7193, a pour principales thématiques de recherche la rhéologie de la croûte et de la lithosphère, la dynamique des bassins sédimentaires, des chaînes de montagnes et des marges continentales, les biominéralisations comme traceurs des environnements actuels et fossiles, marins et terrestres et la dynamique planétaire vue par la pétro-géochimie.

Une des volontés du laboratoire est de mesurer l'impact environnemental engendré par son activité de recherche et de discuter des moyens à mettre en œuvre pour le réduire. Pour aborder au mieux ces questions, il nous est nécessaire de mieux quantifier notre empreinte carbone. Nous sommes donc à la recherche d'un stagiaire, niveau Master 2, qui sera chargé de calculer le Bilan des Émissions de Gaz à Effet de Serre (BGES) de notre laboratoire à l'aide de l'outil GES 1point5, développé par Labos 1point5 et de proposer des trajectoires de réduction de nos émissions de GES.

Le stage sera essentiellement consacré à la réalisation des points suivants :

- 1) La définition du périmètre d'études (identification des postes d'émission et classification)
- 2) La mise en place d'un protocole de récolte et de gestion des données permettant un suivi pérenne sur le long terme
- 3) La sensibilisation des collaborateurs qui seront concernées par la collecte de données
- 4) La collecte effective des données
- 5) La réalisation du bilan carbone (outil GES 1point5) intégrant bâtiments, déplacements professionnels et domicile-travail, numérique et achats.
- 6) L'analyse des données et la synthèse des résultats

Si le temps le permet, les questions suivantes pourront également être abordées :

- 1) Réaliser des entretiens-enquêtes avec les membres de l'unité sur la cohérence et la conciliation des pratiques de recherche avec la volonté de réduire les émissions de GES
- 2) Identifier des leviers de réduction de l'empreinte carbone
- 3) Mettre en place d'un plan d'actions visant à réduire l'impact des activités de l'UMR
- 4) Proposer une restitution du travail à l'ensemble des membres de l'unité
- 5) Sensibiliser les membres de l'unité (création de supports poster, web, présentation orale au collectif)
- 6) Ouvrir la discussion sur les enjeux environnementaux au-delà de la problématique des GES

Compétences recherchées :

- Niveau M2 ou équivalent en Gestion de l'Environnement, Développement Durable.
- Intérêt pour les problématiques environnementales
- Connaissances à propos de la méthodologie BGES
- Capacité d'analyse
- Bonnes connaissances en informatique (bases de données, Excel...)
- Travail en équipe
- Organisation, rigueur et méthode
- Esprit d'équipe et d'initiative

Modalités du stage :

- Stage conventionné à partir de janvier-février 2023 selon disponibilité du candidat ou de la candidate
- Gratification de stage (taux minimum légal) sur 5 mois pour le M2
- En fonction de l'évolution de la situation sanitaire, la mise en place de quelques jours en télétravail sera à envisager

Contact :

Merci de bien vouloir envoyer un CV et une lettre de motivation à

Hélène Balcone-Boissard : helene.balcone_boissard@sorbonne-universite.fr

Céline Serrano (Labos 1point5): celine.serrano@inria.fr