

Stage Master 1 – Étude de l’empreinte carbone du projet MOSAIC

Structure : Institut de Recherche pour le Développement, UMR Espace-Dev

Localisation : Montpellier, Maison de la Télédétection

Durée : 2-3 mois

Date d’entrée en poste : Flexible (2026)

Revenu : Gratification prise en charge au taux en vigueur

Candidater : Envoyer CV et lettre de motivation à emmanuel.roux@ird.fr et lucile.guerin@ird.fr

Contexte

Ce stage s’inscrit dans le cadre du projet européen MOSAIC (<https://www.mosaic-planetaryhealth.eu/>). Il s’agit d’un projet d’une durée de quatre ans, financé dans le cadre du programme de recherche et d’innovation Horizon Europe de l’Union européenne (Horizon Europe, 2021-2027), qui rassemble 15 partenaires issus de 7 pays différents. Le projet, qui a débuté en janvier 2024, est coordonné par l’Institut de recherche pour le développement (IRD) en collaboration avec des partenaires français, kenyans, portugais, polonais, brésiliens, péruviens et colombiens.

Le projet s’intéresse à l’impact des dégradations environnementales sur la santé des communautés locales de deux zones transfrontalières d’Amazonie et d’une zone transfrontalière de l’Afrique de l’Est. Il a pour objectif de permettre un meilleur accès à l’information académique et une meilleure intégration des connaissances traditionnelles dans la recherche, en se basant sur des approches participatives et de science ouverte.

Mission et objectifs du poste

Dans le cadre du Work Package 6, qui concerne la gestion de projet, l’équipe de l’IRD souhaite mesurer l’impact environnemental des activités du projet. La première étape consisterait à quantifier les émissions de gaz à effet de serre associées aux missions et aux achats, ou tout autre poste d’émission pour lequel nous aurions suffisamment de données, sur la période allant de janvier 2024 à juin 2025. Pour l’appuyer dans cette tâche de quantification et dans ses réflexions sur l’empreinte environnementale du projet, l’équipe souhaite recruter un stagiaire pour deux ou trois mois.

Les objectifs du stage sont de :

- Réunir les données déjà disponibles nécessaires à la réalisation du bilan carbone des missions et achats de l’ensemble des partenaires
- Collecter des données supplémentaires si nécessaire auprès des partenaires (questionnaires)
- Choisir l’outil adapté pour élaborer le diagnostic
- Analyser les données et restituer les résultats
- Participer à la préparation de la présentation des résultats auprès des équipes
- Participer à la réflexion et aux activités qui ont lieu au sein de l’UMR Espace-dev pour diminuer l’empreinte environnementale des activités de recherche

Le stagiaire travaillera au quotidien avec Lucile Guérin, la Chargée de projet MOSAIC, et Emmanuel Roux, le Coordinateur scientifique du projet mais également avec l’équipe engagée sur les questions environnementales de l’UMR. Il sera aussi en contact avec les différents partenaires du projet.

Selon le profil et les motivations du stagiaire, les tâches pourront évoluer et il pourra par exemple proposer des pistes d’actions concrètes pour réduire l’empreinte carbone du projet et/ou participer aux réflexions sur les impacts du projet au sens large.

Profil et compétences recherchées

- Étudiant.e en master 1 de formation généraliste, environnement, économie, ... (formation universitaire, IEP, école de commerce, école d'ingénieur) avec un intérêt pour la quantification des gaz à effet de serre (BGES)
- Maîtrise des tableurs (Excel)
- Maîtrise des bases en Python (facultatif)
- Bonnes capacités d'analyse
- Intérêt pour le développement durable
- Autonomie et goût pour le travail en équipe

Conditions de travail

Le stagiaire travaillera en présentiel à la Maison de la télédétection. Il peut bénéficier de la gratification avec le taux en vigueur avec un accès à la restauration collective le midi.