



# OSU-RÉUNION

OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE L'UNIVERS DE LA RÉUNION

UR | UNIVERSITÉ  
DE LA RÉUNION

CNRS | IRD

MÉTÉO  
FRANCE

*Sujet de stage : bac +4/+5*

*Durée : 4 à 6 mois*

## **Estimation du bilan des émissions de gaz à effet de serre et identification de pistes d'action**

---

Auteur(s) : G. Payen

Date : 26/11/2023

Version : a2

Référence :

---

### ***1 Contexte***

L'OSU-Réunion ([www.osureunion.fr](http://www.osureunion.fr)) est une composante de l'Université de La Réunion ([www.univ-reunion.fr](http://www.univ-reunion.fr)), qui regroupe différents laboratoires de recherches, ainsi qu'une UAR (Unité d'Appui à la Recherche), unité composée essentiellement de techniciens et d'ingénieurs, au service de 8 laboratoires. L'OSU-Réunion a pour objectif de réduire l'impact de ses activités de recherche scientifique sur l'environnement, en particulier sur le climat et souhaite réaliser le bilan carbone de son unité d'appui à la recherche. Plusieurs outils ont été développés et mis à la disposition par le Groupement de Recherche (GDR) Labo 1point5 notamment un outil de calcul d'émissions de GES (Gaz à Effet de Serre) pouvant être appliqué aux activités de l'OSU-Réunion, le logiciel GES-1point5.

### ***2 But du stage***

La mission principale du/de la stagiaire sera la réalisation du BGES (Bilan des Gaz à Effet de Serre) de l'UAR 3365 à partir de l'outil GES-1point5 pour les années 2023 et 2024, et la caractérisation des variations interannuelles des émissions de GES. Le bilan concerne plusieurs postes : bâtiments, déplacements, matériel informatique, achats. Il s'agira également de différencier ces émissions en fonction des différents observatoires gérés par l'OSU-Réunion : l'OPAR (observatoire de physique de l'atmosphère de La Réunion), l'OZC-R (observatoire de la zone critique de La Réunion) et la STACOT (station côtière).

### ***3 Compétences et profil recherché***

Stage de M1 ou de M2, Niveau Bac+4 ou Bac+5

Le ou la candidate devra démontrer un fort intérêt pour la cause environnementale et posséder des connaissances générales sur la crise climatique et les moyens d'y faire face. Tout engagement dans des projets collectifs de transition sera un plus.

Le/la stagiaire étant amené(e) à collaborer avec des personnels des différents laboratoires de l'OSU-Réunion, une excellente capacité de coopération et d'adaptation est requise.

Le ou la stagiaire sera également amené à se déplacer sur les différents sites de l'OSU-Réunion, le permis de conduire est donc fortement conseillé.

Diverses compétences seront appréciées :

- notamment d'ordre informatique (requêtes et gestion de bases de données hétérogènes, manipulation de fichiers par divers outils, écriture de scripts, réalisation d'enquêtes en ligne),
- d'ordre scientifique (repérage d'éventuelles erreurs dans les données et les calculs, calcul d'indicateurs),
- d'ordre documentaire (recherche de documents, veille scientifique notamment en Sciences Humaines et Sociales),
- en matière de communication (production de supports et de questionnaires, animation de réunions et d'ateliers),
- en matière de rédaction (bonne maîtrise de l'orthographe et de la grammaire française).

#### **4** *Modalités de candidature*

Pour plus d'informations sur le sujet, la personne intéressée peut dès à présent contacter le correspondant Développement Durable de l'OSU-Réunion à l'adresse suivante : [guillaume.payen@univ-reunion.fr](mailto:guillaume.payen@univ-reunion.fr)

Le dossier de candidature devra être envoyé à cette même adresse et sera constitué d'un CV et d'une lettre de motivation.