



**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM  
EDUCATION AND TRAINING**

---

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

Bloc d'apprentissage ESTET	Gaz à effet de serre (GES)		
Titre du projet d'apprentissage par le service	Comment réduire les émissions de GES ?	Code SLP	Projet d'apprentissage par le service SLP1.6
Type de ressources	Projet d'apprentissage par le service (SLP)	Type d'apprentissage	Apprentissage actif/Apprentissage par la pratique
Durée de l'activité (en minutes)	60 min	Résultat d'apprentissage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Par le calcul des émissions de gaz à effet de serre de leur ville et de leur habitat local, les étudiants comprendront les implications au niveau local du problème mondial du changement climatique.</li> <li>• Les étudiants comprendront comment collecter et analyser les données relatives aux émissions de gaz à effet de serre et communiquer les résultats aux décideurs concernés.</li> <li>• Les étudiants développeront des compétences en matière de travail en équipe interdisciplinaire, apprendront à gérer des données incomplètes et mettront en pratique les théories apprises en cours directement dans le monde réel.</li> </ul>
Objectif du projet d'apprentissage par le service ?	L'objectif de ce projet d'apprentissage par le service est d'aider les étudiants de l'EPF à mieux identifier les façons dont nous menons diverses activités dans notre vie quotidienne. Cela peut nous donner une base de référence pour déterminer dans nos activités quotidiennes quels sont les domaines dans lesquels nous pouvons réduire nos émissions de gaz à effet de serre. Le but est d'aider notre communauté locale à faire un pas en avant dans les efforts de développement durable et à prendre conscience de l'empreinte carbone.		
Introduction	Parce que son intensité en carbone est élevée et que sa croissance est constante, le tourisme représente une part de plus en plus importante des émissions de gaz à effet de serre dans le monde. Néanmoins, même en restant chez eux, les gens émettent des gaz à effet de serre, que ce soit par le chauffage, l'électricité, la consommation d'eau ou les déplacements.		
Enjeu	La mission qui vous incombe est d'aider vos communautés à mesurer l'énergie qu'elles consomment, que ce soit dans leurs foyers, leurs bâtiments, leurs transports ou leurs déchets, et à devenir plus aptes à mettre en place une infrastructure durable et résiliente pour les générations futures.		

**Tâche demandée**

Les étudiants doivent se concentrer sur les quatre principales sources d'émissions de gaz à effet de serre, telles que la consommation d'électricité, la combustion de combustibles fossiles pour le chauffage et la climatisation, les transports en commun et les voyages en avion.

Pour commencer le calcul de leur empreinte, les étudiants peuvent utiliser le lien suivant (faire défiler pour trouver le calculateur) :

[Bienvenue dans Enquête sur l'action environnementale des étudiants](#)

Les étudiants doivent ensuite analyser les résultats et présenter les informations à la communauté.

