

Offre de mission
« Bilan des émissions de gaz à effet de serre et plan d'action en réduction »
INSA Lyon 2019-2020

Présentation de l'employeur

Implanté sur le campus LyonTech-la Doua au nord de Villeurbanne, l'[INSA de Lyon](#) est une des plus grandes écoles d'ingénieur française et un important centre de recherche reconnu à l'international, avec 10 départements d'enseignement et 23 laboratoires de recherche. Il regroupe environ 5500 étudiants et 1400 personnels. L'école présente la particularité de gérer en propre un internat de 3200 lits et un service de restauration servant environ 800 000 repas par an.

Contexte de la mission

Etant un établissement public employant plus de 250 personnes, l'INSA de Lyon est soumis aux dispositions législatives relatives à l'élaboration d'un bilan des émissions de gaz à effet de serre (BEGES) couvrant l'ensemble de ses sources d'émissions. Fondé sur la méthode *Bilan carbone* de l'ADEME®, un premier diagnostic a été établi sur la période 2009-2011, il s'est fondé sur les consommations d'énergies, la production de déchets, les déplacements domicile-travail et les principales immobilisations de l'établissement (bâtiments, parkings, parc informatique). Cette étude a été complétée et mise à jour en 2017 avec la prise en compte de l'alimentation et des déplacements professionnels.

Le BEGES et son plan d'actions associé s'inscrivent dans un projet plus large de transition énergétique porté au niveau opérationnel par la Direction du Patrimoine et Développement durable. Depuis plusieurs années, la requalification d'espaces paysagers et une partie de la voirie ont favorisé le développement des modes doux sur le campus, des actions complémentaires sont en cours avec notamment la mise en place d'un futur plan de déplacement campus. Engagée en 2015, une importante opération de réhabilitation énergétique d'une partie du parc immobilier de l'INSA concoure à réduire significativement les consommations d'énergie d'ici 2021, et le raccordement à venir du réseau de chauffage urbain engendrera aussi une réduction importante des émissions de gaz à effet de serre.

Le prochain BEGES aura pour ambition de suivre l'évolution de la réduction effective des émissions de gaz à effet de serre depuis 2009 jusqu'en 2019.

Mission du stagiaire

Intégré(e) à la Cellule Développement durable et Responsabilité sociétale sous la responsabilité du responsable de service, l'étudiant(e) aura pour mission d'établir le BEGES correspondant à la période 2016-2019 et de reprendre l'antériorité des précédents en s'appuyant sur la méthode ADEME.

La mission comprendra les éléments suivants :

- Consolider les données 2016-2019 disponibles auprès de la direction Patrimoine et DD et d'autres services,
- Intégrer les données 2016-2019 dans les tableurs existants,
- Faire une synthèse graphique des résultats obtenus par postes d'émission,
- Proposer une première série d'actions thématiques à l'horizon 2023.

L'étudiant(e) travaillera en proche collaboration avec le responsable DD et les services concernés. Il évoluera dans un environnement de travail agréable, stimulant et formateur. Il aura la possibilité de

découvrir une multitude de projets sociétaux, de rencontrer de nombreux interlocuteurs investis et de prendre part à la réflexion collective qui anime l'établissement dans sa lutte contre l'urgence climatique, axe prioritaire de la stratégie DDRS de l'établissement.

Qualités souhaitées

- Compétences techniques liées à l'outil Excel et à la méthode *Bilan carbone* ADEME®
- Esprit de synthèse, méthode et rigueur
- Intérêt pour le développement durable et les enjeux énergétiques

Conditions de recrutement

- Curriculum vitae + lettre de motivation à transmettre à l'adresse : ddrs@insa-lyon.fr
- Durée du stage : 4-5 mois à partir de janvier-février 2020.
- Gratification : environ 525€/mois équivalent temps plein (sur la base de 3,75€/h).