

Offre de stage de 6 mois : « Planifier la stratégie bas carbone d'un établissement d'enseignement supérieur : Sobriété numérique »

La structure :

L'ISAE-SUPAERO est un établissement d'enseignement supérieur toulousain formant chaque année plus de 1700 étudiants au travers de ses formations d'ingénieur, Master et Mastère spécialisé. Les activités de formation sont complétées par des activités de recherche. Notre site regroupe également plus de 500 personnels (administratif, technique, recherche).

Contexte :

La prise en compte des enjeux environnementaux est croissante dans nos axes de recherche, nos formations et plus largement dans nos activités. Une feuille de route structurant cette démarche a été validée lors du conseil d'administration du 26 Novembre 2020 après plus d'une année de travail sur le sujet. Cette feuille de route se décline en 5 grands axes :

1. Former nos étudiants à relever le défi de la transition énergétique
2. Placer les enjeux environnementaux au cœur de notre stratégie de recherche et d'innovation
3. Être reconnu comme un acteur de la transition
4. Rendre notre campus exemplaire
5. S'engager durablement

Dans ce contexte, le déploiement d'une stratégie bas carbone visant à réduire les émissions de CO2 liées à nos activités est une priorité. La réalisation en 2020 de notre bilan carbone avec un périmètre large fut la première grande étape. Ce bilan nous a permis d'identifier 6 postes cruciaux de réduction de nos émissions (ordre de grandeur) :

- Les achats (3/10 de nos émissions)
- La mobilité (3/10 de nos émissions)
- L'énergie (1/10 de nos émissions)
- L'immobilisation de nos bâtiments, voitures (1/10)
- L'alimentation (1/10 de nos émissions)
- Le numérique (1/10 de nos émissions)

Des plans d'actions pour chacun de ses grands postes sont réalisés ou en cours de réalisations sur la période 2021.

Missions :

Dans ce cadre, la réalisation d'un plan d'action pour réduire les émissions de GES liées aux activités numériques est portée par le Chef du service informatique et le Responsable Développement Durable de l'Institut. Dans ce cadre, la ou le stagiaire aura pour objectif de participer activement à la réalisation de ce plan d'action. Le travail demandé sera donc de :

- Mener un état des lieux du fonctionnement du service informatique de l'ISAE-SUPAERO en s'appuyant sur les ressources disponibles en interne (bilan carbone, données internes) et sur les SI de l'Institut
- Réaliser un état des lieux des politiques de sobriété numérique à l'échelle française (en s'appuyant sur les ressources de l'ADEME ou d'autres acteurs engagés sur ces démarches)
- Identification des leviers d'action à l'échelle de l'ISAE-SUPAERO en s'appuyant sur les expertises en interne et en externe
- Réalisation d'un plan d'action global de réduction des émissions des GES dans nos achats sur les prochaines années avec l'objectif de la faire valider par le Conseil d'Administration (11/21)
- Réalisation d'un document synthétique explicitant la démarche et permettant un retour d'expérience valorisable pour la ou le stagiaire et publier sur notre site web.

En parallèle de cette mission, la ou le stagiaire pourra, en fonction de sa sensibilité, accompagner le Responsable Développement Durable sur d'autres sujets.

Profils :

- Formation niveau bac +5 privilégiée (environnement, numérique, télécoms notamment)
- Convaincu·e de l'urgence de la crise environnementale en cours et de la nécessité d'agir rapidement
- Appétence pour l'autoformation
- Intérêt pour la résolution de problématiques complexes faisant intervenir de critères environnementaux, sociaux et économiques
- Sensibilité aux enjeux liés au numérique et à l'écoconception de services numériques
- Qualités relationnelles et envie de travailler en équipe
- Autonomie, dynamisme, sens de l'organisation et des priorités

Modalités

- Gratification du stage selon tarif légal en vigueur;
- Conditions : temps plein 35h/semaine sur 5 jours
- Poste basé à Toulouse, campus ISAE-SUPAERO, 10 Av. Edouard Belin.
- Durée: 6 mois à partir du 1^{er} Mars 2021

Candidature à envoyer avant le 8 Février 2021 à Hugo Mugnier (hugo.mugnier@isae-supero.fr)