

## Stage Écoconception et ACV

Safran Transmission Systems conçoit, industrialise et commercialise des chaînes de Transmission de Puissance équipant des moteurs d'aéronefs civils et militaires. Ses clients sont essentiellement des motoristes d'avion, des avionneurs ou des hélicoptéristes.

Le Groupe Safran et chacune de ses sociétés, dont Safran Transmission Systems (STS), est engagé dans une démarche d'écoconception. Celle-ci vise à évaluer et réduire les impacts environnementaux (*GES, consommation matières premières, pollutions des eaux, ...*) sur l'ensemble du cycle de vie de ses produits. Toutes les étapes du cycle de vie du produit sont concernées par le déploiement de cette démarche (*de l'extraction des matières premières jusqu'au démantèlement en fin de vie*), ainsi que tous les processus STS (*recherche technologique, réponse à appel d'offre, conception, industrialisation, support au client en phase d'exploitation, ...*)

**Dans ce contexte, nous recrutons un(e) stagiaire afin d'accompagner cette démarche et notamment mener une Analyse de Cycle de Vie (ACV) complète d'une transmission de puissance.**

Les missions principales seront les suivantes :

- Appropriation des **étapes de la vie du produit** et des liens avec les différents métiers.
- Appropriation du périmètre de l'étude et de la **méthodologie**.
- **Collecter les données** auprès des différents secteurs et métiers de l'entreprise et de ses fournisseurs.
- **Modéliser** le cycle de vie du produit dans le logiciel (GaBi).
- Mener des **études de sensibilité** et d'incertitude.
- Identifier des **leviers d'actions** pour réduire l'empreinte environnementale du produit.

Autres missions :

- Être **interlocuteur/trice privilégié(e)** sur les sujets d'écoConception au sein de l'entreprise.
- Participer aux réunions des **groupes de travail** dédiés à l'écoConception avec les autres sociétés du Groupe Safran.
- Présentation des **résultats de l'études** aux différents acteurs et décideurs.
- Formation, **sensibilisation** des différents acteurs de la société.

Ce stage s'adresse à un(e) élève-**ingénieur(e)** de niveau BAC+4/+5, pour commencer autour de septembre 2022 sur le site de Colombes

Connaissances scientifiques et techniques requises :

- Connaissances de base en **écoconception** et en **Analyse de Cycle de Vie** acquises lors du cycle de formation d'ingénieur.
- Culture de fond et **véritable intérêt** pour les **questions environnementales**.
- Bases de connaissances sur **l'industrie et l'ingénierie mécanique**.

Qualités méthodologiques et humaines requises :

- Organisation, autonomie, **prise d'initiative**.
- Rédaction et présentation.
- Communication écrite et orale.
- Sens du contact et relationnel.

Vous pouvez postuler sur l'offre en ligne ou envoyer par courriel vos **CV** et détails de vos **motivations**.

---

**Arnaud CAMBEFORT**

Responsable EcoConception Safran Transmission Systems

[arnaud.cambefort@safrangroup.com](mailto:arnaud.cambefort@safrangroup.com)

33 (0)7 85 00 46 81

18 Boulevard Louis SEGUIN

92707 COLOMBES Cedex – France

[www.safran-transmission-systems.com](http://www.safran-transmission-systems.com)

