

COMPÉTENCES : Environnement et Procédés

RÉGION : Sud-Ouest

SECTEUR : Département recherche



Ingénieur en Analyse de Cycle de Vie de fabrication additive métallique H/F

Localisation : Toulouse (Blagnac)

Contrat : 6 mois

Date de début : Premier semestre 2019

Contexte :

L'émergence de nouveaux alliages métalliques performants associés à des méthodes de mises en forme innovantes concurrencent potentiellement les composites utilisés sur les programmes aéronautiques récents. Dans ce contexte, nous comparons les impacts environnementaux des procédés de fabrication pour ces deux types de matériaux. Vous serez donc intégré(e) au sein d'un projet de recherche traitant les aspects liés à la prise en compte des différents axes du développement durable dans l'aéronautique.

Missions :

Dans le cadre du projet de recherche EEE (Efficacité Energétique & Environnementale) dans le domaine du développement durable appliqué à l'aéronautique, vous serez amené à participer et à étudier différents aspects liés au projet en réalisant les étapes suivantes :

- Déterminer les conditions opératoires des procédés de fabrication et de mise en forme des alliages métalliques et des composites utilisés dans l'aéronautique.
- Modéliser ces procédés de fabrication et de mise en forme afin de déterminer les impacts environnementaux de ces procédés.
- Réaliser une étude de sensibilité des indicateurs sélectionnés pour les différents procédés de fabrication.
- Développer un modèle d'optimisation multicritères sur les indicateurs considérés pour fournir aux décideurs des préconisations pour limiter les impacts sur le développement durable.

Profil :

De formation Ingénieur (Ecole ou Université) avec un profil environnement, matériaux et procédés, vous possédez notamment des connaissances en modélisation/simulation. La maîtrise de la méthodologie d'Analyse de Cycle de Vie est un plus.

Nous recherchons un(e) stagiaire autonome, méthodique, force de proposition avec une aptitude à l'analyse critique des résultats, des qualités rédactionnelles et intéressé(e) par la thématique du développement durable.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler :
remi.julio@altran.com

Débouchés en CDI suite stage:
Ingénieur en Matériaux,
Procédés & Environnement

Evolutions habituelles à moyen terme:
Team Leader