



Stage R&D : Economie circulaire & modèle de circularité H/F

Localisation : Toulouse (Blagnac)
Durée : 6 mois
Date de début : Dès que possible

Contexte :

Le passage d'une économie linéaire à une économie circulaire nécessite des changements et des transformations non négligeables pour les entreprises industrielles. Les praticiens industriels ont besoin d'être accompagnés dans cette transition. Les institutions, organismes privés et chercheurs s'accordent pour dire qu'il y a un besoin de développer des outils d'aide à la décision (outils, méthodes et instruments de mesures) pour faciliter, superviser et évaluer l'évolution vers une économie circulaire. La plupart des outils d'aide à la décision existants présentent des limites : certains sont peu clairs, discutables ou ne conduisent pas à des décisions intelligibles.

Vous serez intégré(e) à l'équipe R&D du département Environnement Hygiène et Sécurité (EHS) au sein de l'Expertise Domain *Industrial Performance*. Vous intégrerez un projet de recherche collaboratif visant à développer un modèle de circularité au niveau produit qu'il sera nécessaire de construire au cours de ce stage.

Missions :

Vous serez amené(e) à participer au développement d'un modèle de circularité au niveau produit et à étudier différents aspects liés à un projet de recherche en réalisant les étapes suivantes :

- Réaliser un état de l'art sur les indicateurs de circularité au niveau produit et en faire une analyse critique
- Faire une sélection des métriques circulaires existantes en lien avec les produits industriels
- Faire une comparaison des métriques obtenus selon différents critères
- Dimensionner et concevoir un modèle de circularité au niveau produit basé sur les principes de la circularité et de la durabilité
- Interagir avec les différents acteurs du projet et identifier les opportunités de collaborations et synergies possibles.

Profil :

Nous recherchons un(e) candidat(e) de formation Bac+4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université) avec un profil Développement Durable/Economie circulaire. La connaissance des principes de l'économie circulaire est indispensable, des connaissances sur la méthodologie d'ACV, une aisance d'Excel, une appétence pour les chiffres et la recherche seraient un plus.

Vous êtes autonome, méthodique, rigoureux (se), ayant l'esprit d'équipe et intéressé(e) par les projets de recherche et l'économie circulaire.

Références bibliographiques :

Ellen MacArthur Foundation. (2015). Circularity Indicators: An Approach to Measuring Circularity. Ellen MacArthur Foundation, 12.

Saidani, M., Yannou, B., Leroy, Y., & Cluzel, F. (2019). Des indicateurs catalyseurs de l'économie circulaire ? Technologie et Innovation, 4(2).

Pour postuler :
benjamin.doualle@altran.com
aurelien.bruehl@altran.com

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

Evolutions habituelles à moyen terme :
Advanced Consultant & Engineer