

## QUI SOMMES NOUS ?

Constellium est un leader mondial du développement et de la fabrication de produits et de solutions en aluminium à haute valeur ajoutée pour un large éventail de marchés et d'applications, se concentrant en particulier sur l'aérospatiale, l'automobile et l'emballage. Constellium, c'est également près de 12 000 employés dans le monde.

Nous nous engageons à minimiser l'impact de nos opérations sur l'environnement et à améliorer l'empreinte du cycle de vie de l'aluminium tout au long de la chaîne de valeur. Dans notre entreprise, la sécurité est primordiale, c'est une de nos valeurs fondamentales sans compromis. Notre Centre de Recherches et de Technologie, C-TEC Constellium Technology Center, basé à Grenoble (Voreppe – 38), emploie environ 240 personnes.

En rejoignant notre entreprise, vous découvrirez une entreprise multiculturelle (plus que 20 nationalités) qui s'engage pour la diversité et le bien-être de ses collaborateurs.

**Fonction du tuteur :** AM Process & Supply Manager

**Date de début :** Septembre 2024

**Ecole :** Grenoble INP – Génie industriel ou équivalent

**Service :** Additive

**Durée :** 36 mois

**Référence :** ALT-2024-ADD

## Vos missions

### Analyse de Cycle de Vie de la Poudre d'Aluminium en Fabrication Additive

#### Contexte du projet :

Depuis 2016, Constellium développe des alliages d'aluminium spécifique pour le marché de la fabrication additive. Également connue sous le nom d'impression 3D, la fabrication additive révolutionne de nombreux secteurs industriels, offrant des possibilités de conception et de production innovantes. Les solutions développées par Constellium pour ce secteur rencontrent un succès important sur le marché de la fabrication additive et ouvre un champ large de perspectives d'évolution et de croissance.

Cette activité est aujourd'hui pilotée par une petite équipe au sein d'un grand groupe avec un fonctionnement proche de celui d'une start-up tout en bénéficiant des outils, de la structure et du support d'un groupe multinational.

Notre équipe recherche un·e alternant·e motivé·e et passionné·e pour rejoindre notre projet dans le cadre d'un programme d'alternance de 3 ans portant sur l'analyse de cycle de vie de la poudre d'aluminium utilisée en fabrication additive. Cette alternance vous amènera à découvrir plusieurs métiers au sein d'une équipe dynamique dans un domaine en plein essor.

#### Description de l'Alternance :

En tant qu'alternant·e, vous serez impliqué·e dans l'étude de l'impact environnemental de la poudre d'aluminium utilisée dans la fabrication additive. Les différents sujets évolueront tout au long du programme et incluront :

- Collecte des données : Rassembler les données sur la production, les matières premières, le transport, l'utilisation et la fin de vie des poudres
- Analyse environnementale : Evaluer l'impact environnemental de la production et de l'utilisation de la poudre d'aluminium en s'appuyant sur les méthodes d'analyse de cycle de vie
- Comparaison avec les solutions concurrentes : Comparer les différents produits concurrents à la poudre d'aluminium produite par Constellium
- Recommandations et Implémentation : Formuler des recommandations pour optimiser l'utilisation, la production, le choix des matières premières, du packaging, du mode de transport, etc. pour réduire l'impact environnemental du produit et mettre ces recommandations en place.

En parallèle de cette mission qui sera la ligne guide de votre alternance, vous contribuerez aux initiatives QHSE et Supply Chain de notre activité :

- Supply Chain : Participation à la gestion et à l'optimisation des processus d'approvisionnement et d'expéditions de nos produits.
- Qualité : Participation à la résolution des actions correctives et préventives ainsi que l'élaboration des améliorations.
- EHS : Contribuer à la promotion de la culture sécurité, à la conformité réglementaire et à la réduction des impacts liés à notre activité.

## Profil

**Profil recherché : Etudiant-e en cycle d'études supérieures en ingénierie orientée sciences environnementales ou dans un domaine connexe.**

**Compétences et aptitudes requises :**

- *Connaissance des principes de l'analyse de cycle de vie et des impacts environnementaux*
- *Bonne aptitude à l'utilisation des outils informatiques (suite Office)*
- *Curiosité et attrait pour les nouvelles technologies*
- *Capacité d'analyse, de synthèse et d'expression écrite et orale*
- *Esprit d'initiative et d'autonomie*
- *Déplacements occasionnels (moins de 10% du temps de travail)*
- *Une bonne maîtrise de la langue anglaise tant à l'écrit comme à l'oral*

## COMMENT POSTULER?



**Envoyer votre candidature (CV+ LM) avec la réf. ALT-2024-ADD à [c-tec-rh@constellium.com](mailto:c-tec-rh@constellium.com)**

CONTACT : Charlotte GLUD-TENEZE – Chargée de mission RH  
C-TEC Constellium Technology Center 725, rue Aristide Bergès – 38341 Voreppe Cedex ☎ 04 76 57 83 85