

## **Recrutement de deux ingénieurs pépinière fonderie à C-TEC (Voreppe)**

### **Contexte**

Constellium est un leader en approvisionnement de produits semi-finis en aluminium pour le secteur aérospatial et automobile ainsi que l'industrie de l'emballage.

Ce fort positionnement, s'inscrivant dans la durée, repose sur un engagement à long terme quant au développement de solutions et de produits semi-finis aux performances inégalées. Le Centre de Technologie Constellium (C-TEC) est au cœur des programmes de recherche et de développement déployés par Constellium visant à maintenir et renforcer les avantages concurrentiels offerts par les solutions à base d'aluminium.

Dans le cadre des investissements continus de l'unité d'affaire A&T (Aéronautique et Transports) de Constellium, C-TEC, conjointement avec l'usine A&T d'Issoire, spécialisée dans les produits du domaine de l'aéronautique et du transport, cherchent à recruter des ingénieurs compétents et motivés ayant été formés en Fonderie et Recyclage au sein des établissements de C-TEC et d'A&T (Issoire, Steg, Ravenswood) dans le but d'être transférés, dans les 18 à 24 mois, à l'usine d'Issoire en tant qu'Ingénieur procédé / qualité au sein de l'une des équipes des fonderies d'Issoire.

### **Objectif principal**

Les principales responsabilités de la personne retenue, au sein du C-TEC, sont de contribuer à la réalisation des projets de recherche et de développement et d'industrialisation axés sur le développement des procédés de Fonderie et Recyclage sous la supervision des ingénieurs R&D sénior, en étroite relation avec les fonderies A&T.

L'objectif est de développer une connaissance approfondie de tous les aspects du procédé de Fonderie et Recyclage grâce à la participation aux projets en cours visant à améliorer les performances des procédés existants, tout en développant de nouveaux procédés innovants pour réduire les coûts, améliorer la qualité et la productivité en Fonderie par refroidissement direct, développer de nouveaux produits et concevoir une technologie novatrice à l'échelle du laboratoire avant de la transposer à l'échelle industrielle de la fonderie.

Une connaissance des possibilités et contraintes de la production industrielle de l'aluminium est nécessaire. Pour réussir à ce poste, il convient d'être en mesure de travailler en équipe et d'interagir avec des spécialistes d'autres domaines techniques, le tout au sein d'un environnement multiculturel, en étroite collaboration avec les intervenants du site. En outre, la personne retenue doit savoir synthétiser et présenter les résultats de son travail à l'équipe dirigeante de Constellium.

## Compétences de leadership, compétences techniques requises

### Compétences techniques :

Diplôme ou qualification d'ingénieur de premier degré avec spécialisation en sciences physiques (e.g. génie des matériaux, ingénierie, physique, chimie) nécessaire. Un doctorat dans une discipline axée sur les matériaux est souhaitable.

De plus, le/la candidat(e) devra faire la démonstration de solides compétences en Recherche et Développement (méthodes expérimentales, analyse des données, conception expérimentale). Une expérience pratique des principales techniques expérimentales, par exemple, la transformation des métaux, est fort souhaitable.

Capacité à mener à bien des expériences pratiques pour l'atelier couplée à des compétences d'ingénieur pour l'analyse et l'interprétation.

En raison du développement rapide de l'utilisation des champs extérieurs (tels que les champs électromagnétiques ou ultrasons) appliqués au traitement du métal liquide ou à la solidification, une solide connaissance de ce domaine de la physique serait un plus.

### Expérience :

Les candidatures directes de personnes possédant un diplôme de niveau Master ou Doctorat en Science des matériaux / Solidification sont les bienvenues ou, au moins, de personnes avec une expérience de 2 ans au sein d'une fonderie.

Un post-doctorat dans le domaine du traitement des métaux ou de la solidification des alliages d'aluminium serait un atout important.

### Compétences spécifiques :

Capacité à interagir efficacement avec les partenaires internes (Constellium) et externes. Capacité à travailler au sein d'une équipe multiculturelle et pluridisciplinaire également requise.

Compétences en déploiement, gestion et communication, tant écrites qu'orales, sont essentielles. La capacité à évoluer en parfaite autonomie est un plus.

### Autres (langues) :

Une bonne maîtrise du français est obligatoire. Anglais écrit et parlé couramment serait un plus.

*Les personnes intéressées peuvent candidater en transmettant leur dossier (lettre de motivation et CV) sur l'adresse mail suivante : [nadine.laemle@constellium.com](mailto:nadine.laemle@constellium.com)*