



# Description de poste



C-TEC Constellium Technology Center à Voreppe recrute :

## Un Ingénieur R&D Fonderie

### 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. Constellium Technology Center, 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 mis en place par Constellium pour développer les capacités de laminage dans le secteur aérospatial et automobile, Constellium C-TEC souhaite recruter des ingénieurs en recherche et développement - fonderie compétents et motivés.

### Objectif principal

L'ingénieur en recherche et développement - fonderie est avant tout responsable, au sein du C-TEC, de l'exécution et de la gestion des projets de R&D dans le cadre du développement des procédures de fonderie et recyclage. Grâce à son expertise, il/elle doit contribuer de manière générale, au portefeuille de projets R&T.

Les objectifs concernent l'amélioration des processus existants et le développement de nouvelles procédures innovantes dans le but de réduire les coûts, d'améliorer la qualité et la productivité de moulage par refroidissement direct, de développer de nouveaux produits, des technologies innovantes en laboratoire avant le renforcement au niveau de l'usine puis le transfert vers les fourneaux industriels. Il est nécessaire de bien comprendre les possibilités ainsi que les contraintes de la production industrielle d'aluminium. En raison du caractère pluridisciplinaire du développement des activités de fonderie, le poste à pourvoir requiert une certaine capacité à travailler en équipe et échanger avec des spécialistes d'autres secteurs techniques. De plus, l'ingénieur en recherche et développement - fonderie devra être en mesure de résumer et présenter les résultats de son travail à la direction de Constellium et aux clients externes. Le poste implique une étroite collaboration avec les équipes pluridisciplinaires et multiculturelles en charge des projets.

# Description de poste

## Compétences de leadership, compétences techniques requises

### Compétences techniques :

Diplôme ou qualification en ingénierie de premier degré avec spécialisation en science physique (p. ex. génie des matériaux, ingénierie, physique, chimie) nécessaire. Un doctorat sur un sujet en lien avec les matériaux est vivement souhaité.

De plus, le candidat 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, comme par exemple le traitement des matériaux, est vivement souhaitée.

En raison du développement rapide de l'utilisation des domaines extérieurs (comme les champs électromagnétiques ou ultrasons) appliqués au traitement du métal liquide ou de la solidification, une connaissance approfondie de cette partie de la physique sera un atout.

### Expérience :

Les candidats doivent être titulaires d'un master ou doctorat en science des matériaux/solidification ou justifier d'une expérience d'au moins 2 ans dans le domaine de la fonderie.

Un post-doc dans le secteur du traitement des métaux ou de la solidification des alliages en aluminium serait un réel plus.

Une expérience est aussi souhaitée dans le domaine de la modélisation.

### Compétences spécifiques :

Gestion de projets, capacité à échanger efficacement avec des partenaires internes (Constellium) et externes. Le candidat doit aussi être en mesure de travailler au sein d'une équipe multiculturelle et pluridisciplinaire.

De plus, il doit faire preuve d'une certaine ouverture à l'innovation, dans le but de réduire au minimum les délais de commercialisation à toutes les phases d'un projet.

Le candidat doit être une personne novatrice dotée d'une solide base scientifique.

Il doit aussi disposer de très bonnes capacités d'exécution, de gestion et de communication, aussi bien à l'écrit qu'à l'oral.

### Autres (langues) :

Anglais courant indispensable (très bonne maîtrise à l'écrit et l'oral) ; bonne connaissance souhaitée du français.

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