

**NOF Metal Coatings** est le leader mondial des revêtements anticorrosion à base de zinc lamellaire, principalement destinés à des clients du secteur automobile. L'entreprise fait partie de NOF Corporation, groupe de 4000 personnes plutôt centré sur la chimie fine mais dont la branche Metal Coatings est elle-même implantée sur quatre continents. NOF Metal Coatings se démarque de ses concurrents en étant le seul à proposer des produits à base aqueuse et la RSE est intégrée dans sa vision et dans ses projets.

Le **site de Creil dans l'Oise** porte pour NOF Metal Coatings Europe les activités techniques qui vont de la résolution de problèmes rencontrés par la production à la Recherche et Développement, en passant par l'assistance aux clients. Les équipes techniques (une cinquantaine de personnes) remplissent ces missions en s'appuyant sur des laboratoires de chimie, sur un parc d'outils d'analyse physico-chimiques et sur des outils pilotes qui permettent de valider le comportement des produits dans des conditions proches de celles rencontrées sur les lignes des clients.

Nous recherchons aujourd'hui un **Responsable Analyse** pour renforcer les équipes de Creil.

### **Missions**

Les équipements d'analyse couvrent une large gamme de techniques utilisées dans la caractérisation physico-chimique des matériaux et/ou des surfaces :

- Analyse chimique : spectroscopie infrarouge, chromatographie (GCMS, GPC), analyse élémentaire (ICP)
- Analyse physique : rhéométrie, électrochimie, analyse thermique (ATG, ATD), énergie de surface, essais mécaniques, Fluorescence X
- Imagerie : microscopie à balayage, microscopie optique 3D

La principale mission du ou de la Responsable Analyse sera de prendre en charge le parc aujourd'hui porté par plusieurs utilisateurs, pour un emploi optimal de nos outils. Dans certains cas, cette utilisation correspond à une mesure en routine, dans d'autres cas il s'agit de contribuer à des investigations et l'utilisation des équipements est alors adaptée au cas à étudier. Le ou la Responsable Analyse devra faire en sorte d'avoir un parc en état et de répondre au mieux à toutes les demandes, qu'elles soient récurrentes ou qu'elles correspondent à un cas particulier. Le ou la Responsable Analyse devra aussi bien connaître la capacité de notre parc qu'être capable d'aller chercher en externe les analyses qu'il ou elle jugera utiles et que nous ne pourrions pas faire en interne.

Concrètement, il s'agira de :

- Assurer la disponibilité et le bon état des équipements, en veillant :
  - au planning de leur utilisation
  - à la maintenance préventive et aux interventions en cas de problèmes
- Contribuer à la bonne utilisation des équipements :
  - participer à la formation des utilisateurs pour les mesures en routine
  - participer à la définition de nouvelles routines
  - réaliser certaines mesures (en particulier lorsqu'elles ne sont pas classiques)
- Définir une stratégie en matière d'analyse :
  - proposer un programme d'investissement, pour remplacer les équipements qui arrivent à obsolescence ou pour nous doter de nouvelles techniques

- développer un réseau avec les laboratoires scientifiques, à la fois pour connaître les dernières techniques disponibles et pour sous-traiter les prestations que nous ne pourrions pas faire en interne

### **Profil**

Le ou la candidat(e) sera idéalement un jeune docteur en Chimie, en Sciences des Matériaux, ou dans une autre discipline qui lui aura permis de développer une solide connaissance des techniques d'analyse pertinentes. Le ou la candidat(e) devra aussi être déjà familier avec les surfaces et les revêtements (en particulier anticorrosion) et sera idéalement déjà à l'aise avec la chimie des Sol-Gel.

### **Compétences**

Chimie générale

Corrosion

Techniques d'analyse physico-chimique et microscopies

Anglais : Lu, écrit et parlé

Maîtrise du pack office

### **Avantages / Rémunération**