

---

## OFFRE DE STAGE

---

### « Développement de méthodes de caractérisation de corps étrangers polymères » (H/F)

Le Cetim Grand Est est un CRT (Centre de Ressources Technologiques) associé au Cetim et membre de l'Institut Carnot MICA. Véritable interface entre le monde de la recherche et celui des entreprises, nous contribuons, au travers de nos actions de recherche, diffusion et transfert, au développement technologique de nos partenaires industriels.

#### Missions

Dans le cadre du ressourcement et des développements analytiques de notre pôle Ingénierie et Sciences des Matériaux (ISM), et plus spécifiquement dans notre activité caractérisations de particules à base de polymères nous recherchons un stagiaire DUT ou licence professionnelle en science et génie

des matériaux ou mesures physiques : développement de méthodes de caractérisation de corps étrangers polymères.

L'objectif est de détecter et d'étudier de nouvelles voies de caractérisation pour des particules de taille de l'ordre de plusieurs centaines de micromètre afin de proposer des solutions innovantes à des industries de pointe. Pour cela vous serez notamment amené(e) à réaliser une veille et étude bibliographique sur les techniques de caractérisation de matériaux polymères, puis de réaliser des analyses chimiques sur particules à l'aide des techniques de caractérisations présentes au Cetim Grand Est. Ces études pourront comprendre notamment la mise en place de protocoles dans le domaine de la cartographie Infra-Rouge mais également Raman.

Vous intégrerez une équipe dynamique dédiée aux analyses de particules polymères et corps étrangers.

#### Profil

Vous êtes ...

Etudiant en DUT ou licence professionnelle en science et génie des matériaux ou mesures physiques,

Vous avez des connaissances en matériaux polymères et sur les techniques de caractérisation physico-chimique,

Autonome et vous avez un goût pour les travaux de laboratoire et avez une dextérité pour des travaux minutieux.

#### Lieu, date et durée

Stage de 3 à 6 mois sur le site d'Illkirch.

Début de stage : à convenir selon disponibilité

#### Rémunération

Gratification réglementaire

#### Contact

Elisabeth ESLINGER – elisabeth.eslinger@cetimgrandest.fr – 03.89.32.72.30