

Technicien Instrument et méthodologie pour le Centre de Recherche TKES UGO

Le poste est basé au Centre de Recherches de ThyssenKrupp Electrical Steel UGO à Isbergues (Pas de Calais). Il concerne un technicien (femme ou homme) expérimenté en instrumentation orientée métallurgie et surfaces.

Le profil recherché aura pour missions

- de maintenir à niveau le parc d'instruments déjà existant et de le développer en fonction des besoins exprimés par l'équipe R&D ou de l'évolution des techniques identifiées par le technicien objet de ce recrutement. Dans ce cadre, la microscopie électronique est une composante forte de l'activité qui s'appuie sur des contacts avec un réseau d'expert.
- Réaliser des études dans le cadre de projets de recherche métallurgique menés en commun par les équipes situées en France et en Allemagne. Il s'agit d'apporter à l'équipe, l'expertise nécessaire dans l'utilisation des instruments afin de recommander les meilleures conditions de réalisation des mesurage et d'observation.
- Gérer le planning d'utilisation des instruments
- Réaliser les formations nécessaires à faire progresser l'équipe dans la maîtrise des instruments

La dynamique de l'activité de la caractérisation métallurgique est pilotée par celle des projets de recherche de la société tkES. Aujourd'hui l'évolution des demandes du marché en matière d'économie d'énergie stimule les secteurs qui y sont attachés ; la production d'acier électrique à Grains orientés en fait partie. Cette évolution est génératrice de projets innovants qui nécessitent l'adaptation des techniques d'observation et de mesurage à la hauteur des enjeux.

Le candidat possède un gout affirmé pour la recherche et pour le travail collaboratif en équipe. Professionnel ayant le sens du service des délais, il a à cœur de faire progresser les techniques et les études en supportant les orientations données par les chefs de projet. Il doit bien sûr connaître les principes physiques liés aux techniques utilisées et faire preuve de la curiosité nécessaire à leur évolution. S'agissant d'une recherche industrielle la connaissance des normes du domaine des mesures mises en œuvre (dont celles liées aux incertitudes) est nécessaire.

Les travaux demandent une réelle capacité d'organisation, de communication et d'esprit d'équipe. Ils sont réalisés dans le cadre des référentiels normatifs ISO. La fonction demande un bon niveau de structuration et de formalisation. Des déplacements en Allemagne sont à prévoir.

Pratique de la langue Anglaise requise

Niveau Minimum : BAC+3 minimum