



Technicien Recherche Métallurgie

- Centre R&D tkES UGO -

La société **thyssenkrupp Electrical Steel UGO**, spécialiste dans la production de tôles en aciers électriques à grains orientés, renforce son équipe R&D en recrutant un Technicien Recherche Métallurgie. Le poste est basé au Centre R&D à Isbergues (Pas de Calais). Le candidat travaillera dans le cadre de projets de recherche menés en commun par l'équipe en France et en Allemagne. Les activités de recherche sont axées sur des problématiques métallurgiques et de surfaces.

Missions :

- Préparation d'échantillons comprenant découpe, polissage, attaque
- Observations, prises de clichés et rédaction de Compte rendu d'essais
- Participation à la maintenance et à l'étalonnage des appareils
- Mise en œuvre et optimisation de protocole de préparation d'échantillons et de méthode d'investigation métallurgique (ex. microscopie optique et électronique à balayage, EBSD etc)
- Préparation des produits courants, suivi des stocks, etc.
- Soutien technique aux Ingénieurs sur les projets R&D
- Participation à la démarche qualité, sécurité, environnement et énergie du laboratoire

Compétences demandées :

- Connaissances approfondies en métallographie
- Connaissance approfondies en Microscopie Optique (MO), Microscopie Electronique à Balayage (MEB), EBSD, EDX
- Maîtrise des techniques de préparation des échantillons pour la microscopie et connaissance des techniques particulières pour la microscopie électronique, attaques chimiques, observations micrographiques, et analyse d'images.
- Connaissance des matériaux ; les matériaux métalliques, voire les aciers, seraient un plus
- Notions de base sur les phénomènes de précipitation, texture, recristallisation, croissance de grain et / ou oxydation
- Bonne capacité d'adaptation et relationnelle, travail en équipe, sens du service au client, sociabilité, réactivité, méticulosité dans le travail à fournir, rigueur, autonomie
- Anglais oral, l'écrit sera un atout supplémentaire.

Profil exigé : BTS-DUT spécialisé en métallurgie, traitements de surface option matériaux métalliques, traitements thermiques, matériaux avec option en métallurgie.

Diplôme souhaité : BAC+2 avec expérience souhaitée

Durée hebdomadaire : 35 h - Temps plein

Type de contrat : CDI de droit privé

Poste à pourvoir : dès septembre 2018

Personne à contacter (CV + lettre de motivation) :

Anaïs Debomy : anaïs.debomy@thyssenkrupp.com