



INGENIEUR METALLURGISTE – CENTRE TECHNIQUE AREVA - LE CREUSOT (71)

AREVA dispose d'un Centre Technique en France, en Allemagne et aux Etats-Unis où la recherche et le développement de tests laboratoires ont un rôle essentiel.

Environ 400 chercheurs fortement qualifiés, des experts et des techniciens, travaillent sur de nouvelles technologies pour le CO₂, la production d'énergie, sur le développement de méthodes et outils pour la conception, la construction, opération et maintenance de centrales nucléaires, sur la qualification de composants pour les applications nucléaires et sur les services fournissant des solutions pour les problèmes quotidiens de l'industrie.

Le Centre Technique est un centre de recherche fondamentale pour l'application industrielle directement en lien avec les technologies de base organisées dans les matières des lignes technologiques, telles que la corrosion, le soudage - chimie et radiochimie - qualification de composants - test hydraulique thermique et systèmes et test de composants. Cette grande variété de compétences permet au Centre Technique de fournir des programmes à long terme de R&D, des projets ou résoudre dans le court terme des points compliqués avec ses équipes d'analyse de cause première.

Les principales activités du Centre Technique sont :

- La conception et le développement de bancs d'essais, de boucles et de maquettes en réponse aux besoins exprimés par les clients,
- Le développement et la mise en œuvre de techniques de mesure au niveau de l'état de l'art,
- La réalisation d'essais en laboratoire, sur l'acquisition et l'interprétation des résultats expérimentaux,
- La définition, la mise en œuvre d'instrumentation temporaire sur site nucléaire ainsi que sur l'acquisition et l'interprétation des résultats,
- La fourniture d'expertise en mécanique des fluides, thermo hydraulique et génie des processus en support aux unités d'ingénierie.

La section Caractérisation métallurgique recherche un Ingénieur Métallurgiste pour effectuer les missions suivantes : Suivi et pilotage de projets de caractérisation, Réalisation de caractérisations (MEB, EDS, EBSD), Profilométrie optique confocale, Emission de rapport de caractérisation, Reporting.

Profil requis : Diplôme d'Ingénieur Métallurgiste

Compétences : analyses métallurgiques (Fractographie, Défectologie, Analyse d'avaries) et maîtrise Expérimentale de la microscopie optique et électronique (MEB, Analyses EDS, EBSD)

Connaissances : des normes relatives aux activités de laboratoire métallurgique (souhaitée).

Expérience : Caractérisation de surface (demandé), expertises menées selon le RCCM (atout).

Poste à pourvoir en CDD de remplacement (prévisionnel : 8 mois) – travail en horaire Journée

Contact : Orianne DUDAY : 03.58.77.02.67 orianne.duday@areva.com