



ArcelorMittal

transforming tomorrow

## INGENIEUR R&D METTALURGIE - PROCEDES INDUSTRIELS H/F

Au sein du Centre de Recherche des Matériaux du Creusot, sous la direction du responsable de pôle, vous serez chargé de :

### Missions :

- Participer à des recherches fondamentales et appliquées sur la compréhension des mécanismes métallurgiques conduisant aux propriétés des aciers ;
- Piloter et réaliser les études relatives aux nuances d'acier et d'alliages d'Industeel en collaboration avec les services de Production, Méthodes de fabrication et des équipes de métallurgie du Centre de Recherche ;
- Piloter et réaliser des études d'assistance technique définies avec les usines d'Industeel, dans les domaines de métallurgie et de procédés de mise en forme (laminage et forgeage) des aciers spéciaux au carbone et des aciers inoxydables consistant à améliorer la qualité, le process de fabrication et diminuer les coûts des produits ;
- Mettre en œuvre les outils de simulation numérique des procédés de mise en forme du Centre de recherche ;
- Participer au développement des outils de simulation numérique, dans le cadre de projets long terme avec notamment des laboratoires partenaires, des Ecoles et des Universités ;
- Rédiger les supports pour des conférences internationales et groupes de travail liés à la métallurgie ou aux procédés de fabrication pour valoriser le travail du Centre de Recherche et assurer la visibilité et le rayonnement d'Industeel ;
- Manager éventuellement un technicien ou une équipe de techniciens

Pour plus d'informations, contactez :

Joachim LECLER  
Ressources Humaines  
56 rue Clemenceau  
71201 Le Creusot Cedex  
France

Tel : +33 (0)3 85 80 54 60  
[joachim.lecler@arcelormittal.com](mailto:joachim.lecler@arcelormittal.com)

**Cycle de travail : JOUR**

### Profil

Ecole d'ingénieurs ou équivalent de formation généraliste en mécanique avec une spécialisation en Sciences des Matériaux et / ou avec une thèse de doctorat en Sciences et Ingénierie des Matériaux / Mécaniques ;

Formation en Mécanique des Milieux Continus. Connaissances sur les procédés de mise en forme des matériaux métalliques et leur comportement lors de leur mise en forme.

Connaissances générales de la simulation numérique (une connaissance des logiciels FORGE, THERCAST, SOLID, THOST sera un plus) ;

Maîtrise de l'anglais lu, écrit, parlé courant