



We are hiring!

Nous sommes à la recherche d'un(e) Ingénieur(e) de Recherche Process "Laminage à Chaud"

Opère dans l'unité	Aperam Stainless France
Localisation	Isbergues, Centre de recherches
Régime de travail	Jour
Nature du contrat	Contrat à durée indéterminée (CDI) - À pourvoir dès 01/2022
Déplacements à prévoir	~ 30% (Europe - France / Belgique essentiellement)

Contexte

Le Centre de Recherche d'Isbergues est le laboratoire dédié à l'étude des aciers inoxydables pour les usines européennes du groupe APERAM. Il compte une soixantaine de personnes dont l'activité consiste à définir, mettre au point et aider au développement commercial de nouveaux aciers inoxydables. A ce titre, il est le centre de référence du groupe en matière de métallurgie des inox, de leurs propriétés d'usage et des procédés de leur fabrication en produits plats.

L'équipe R&D Process a en charge le support technique à apporter aux usines de production afin d'optimiser les routes process pour répondre à des besoins de productivité, de qualité, de capacité, énergétiques et environnementaux. Elle assure également l'alimentation du processus Innovation Process afin de proposer des solutions disruptives pour préparer les procédés de fabrication de demain.

Dans le cadre de cette activité, une présence régulière sur les sites de production est à assurer afin de collaborer avec les équipes locales et d'approfondir la maîtrise des procédés de fabrication.

Missions

Au sein de l'équipe Process, vous serez amené(e) à:

- Assurer le rôle d'antenne R&D avec le site APERAM Châtelet (périmètre Laminage à Chaud)
 - Présence sur site (~30%)
 - Remontée d'informations et des besoins du site de production
- Développer et sécuriser la compétence "Oxydation"
 - Développement et fiabilisation des méthodes expérimentales
 - Assurer le rôle de "réfèrent oxydation" sur les projets process impliquant cette compétence
 - Développement d'un réseau de partenaires académiques
- Piloter et assurer la bonne progression des projets R&D dans votre périmètre
 - Manager un technicien de Recherche
 - Définition des programmes de travail et coordination interne des études avec les autres ingénieurs et techniciens de recherche
 - Reporting régulier (hiérarchie, responsables de programme, clients internes)
 - Proposition d'essais / d'optimisation industrielles et accompagnement des équipes locales
 - Capitalisation, publication de rapports techniques et écrits scientifiques
- Proposer des idées / solutions en rupture (Innovation)
 - Participation en congrès / conférences scientifiques
 - Veille technique, revues bibliographiques, ...
- Participer activement au pilier Sécurité
 - Participation active à la "vie du labo" et au plan d'actions Sécurité
 - Exemplarité et vigilance partagée

Les missions techniques vont inclure, entre autres, l'étude de:

- La formation de calamine au cours du Laminage à Chaud (en particulier, en four de réchauffage de brames)
 - Impact de différentes conditions de réchauffage représentatives de la dispersion industrielle



We are hiring!

- Brûleurs au gaz naturel VS autres technologies de réchauffage (modification d'atmosphère pour réduire les émissions de CO₂)
- Process de décalaminage Eau haute pression
- Défectologie liée à l'oxydation and la tribologie à haute température
- Impact de la trempe eau sur la table de refroidissement du Train à Bandes sur les couches d'oxydes des bandes à chaud
⇒ Lien étroit avec l'ingénieur de Recherche Process Décapage pour les aspects "décapabilité" des bandes à chaud

Profil

De niveau BAC+5 avec première expérience ou BAC+8, diplômé d'une école d'Ingénieur en Science des Matériaux, le candidat doit posséder les compétences suivantes :

- Bonne connaissance des phénomènes d'oxydation des métaux à haute température,
- Bonne connaissance des techniques et outils de préparation et de caractérisation des matériaux / surfaces
- Bonne capacité de présentation,
- Maîtrise de l'anglais,
- Capacité à rédiger des rapports techniques et des comptes-rendus,
- Esprit d'initiative et autonomie,
- Capacité à travailler en équipe et avec une certaine polyvalence
- Esprit sécurité
- Permis de conduire

Contact

Ce poste vous intéresse: merci d'adresser votre CV et lettre de motivation à Laura VALLAT
laura.vallat@aperam.com