

UN / UNE

## STAGIAIRE EN ETUDES METALLURGIQUES (F/H)

 Poste basé à Doniambo, Nouméa

### PROFIL REQUIS

- Ecole d'Ingénieur (3<sup>ème</sup> année) généraliste ou spécialisé en Génie des Procédés ou Chimie ;
- Master (2<sup>ème</sup> année) en Métallurgie, Génie des Procédés ;
- Aptitude à l'analyse et au traitement des données / curieux scientifiquement ;
- Qualités relationnelles exigées (travail en équipe et fréquentes interactions avec les équipes opérationnelles sur le terrain) ;
- Candidat (e) dynamique, persévérant et déterminé ;
- Disposant d'une convention de stage de 4/5 mois minimum et du permis B.

### MISSIONS PRINCIPALES

#### Intitulé de stage : Amélioration du Modèle d'aide à la conduite de l'Affinage AF01

- Comprendre chaque étape du process d'Affinage et décrire les facteurs influents sur les caractéristiques du métal ;
- Comprendre le Modèle actuel et ses principales limites ;
- Consolider les bases de données des opérations d'Affinage sur une période récente. Analyser les données et les écarts entre le modèle actuel et les résultats réels ;
- Proposer des modifications du Modèle actuel pour améliorer la qualité des résultats fournis. Tester les modifications lors d'essais avec les exploitants ;
- Finaliser la nouvelle version du modèle en démontrant les progrès réalisés et en calculant les gains technico-économiques en rendement et temps de cycle. Une documentation du modèle sera rédigée pour permettre sa maintenance et sa mise à jour dans le futur ;
- Le stage se déroulera au sein du DETI et requerra une présence fréquente en salle de contrôle Affinage avec les opérateurs, notamment pendant les essais.

Envoyer votre CV et lettre de motivation à l'adresse suivante :

[natacha.chaubaud@eramet-sln.com](mailto:natacha.chaubaud@eramet-sln.com)

Précisez l'intitulé du stage dans l'objet de votre email.