

Offre de stage : Détermination des points de procédé fonctionnement optimums d'une opération d'épaississement de minerai latérique (H/F)

Rythme de travail : 5x2 sur site (A/R quotidien entre le site et Nouméa avec le ferry PRNC)



Grâce aux compétences reconnues des chimistes et des métallurgistes calédoniens, Prony Resources est aujourd'hui l'un des trois complexes industriels mondiaux capable de produire du NHC. Composé de 37 % de nickel et de 2 à 3 % de cobalt, ce produit intermédiaire constitue la matière première des batteries lithium-ion/nickel utilisées dans la fabrication de véhicules électriques.

Vos principales missions

Les établissements ciblés :

- CentraleSupelec
- Ecole d'ingénieurs Mines d'Alès
- Institut National des Sciences Appliquées de Rouen

Dans le cadre d'un projet d'optimisation de la quantité de minerai aliment les autoclaves haute pression, il est proposé de travailler sur une opération de 4 épaisseurs (h=20m, dia=20m) en parallèles traitant 600 tonnes solide/heure :

- ✓ Réalisation d'un plan d'expérience multi paramètres (hauteur de lit de solides, dosage de flocculant, flux d'alimentation, etc.)
- ✓ Suivi du plan d'expérience avec les pilotes d'installation
- ✓ Caractérisation des pulpes épaissies au laboratoires (mesures de densité, % solides, viscosité, etc.)
- ✓ Mise en relation des paramètres opératoires avec les qualités de pulpe en souverse des épaisseurs et les capacités de pompage
- ✓ Définition des points de fonctionnement optimaux selon les scénarios opération

Direction Opérations, Secteur Lixiviation
Direction Process & Innovation, Technologie du procédé

[Pour nous connaître , cliquez ici](#)

Comment postuler

Envoyer un CV et une lettre de motivation sous la référence: « REF232.22 »

à PRNC-Recrutement@pronyresources.com

