

Ingénieur senior procédés, recherche et innovation H/F

CDI/ 5X2 site (lundi-vendredi avec AR journaliers en ferry/ bus)



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

Et si vous preniez le rôle d'**Ingénieur procédés** au sein de Prony Resources New Caledonia sur le site industriel de Goro ?

Vous serez un membre actif de l'équipe Process Tech fournissant des services d'études des procédés et soutien sur le terrain dans un environnement dynamique et à forte croissance.

Vous agirez en première ligne pour **développer des solutions innovantes** dans tous les domaines de l'usine de traitement de minerai de Nickel, pour **l'optimisation du procédé** en place et **l'augmentation exponentielle de la capacité de production** de PRNC (projets moyen et long terme).

Vous prendrez un **rôle de leader sur le suivi des études et projets** afin d'assurer leur aboutissement, en étant force de proposition auprès des acteurs internes de l'entreprise.

Ouvert sur l'international et les meilleures pratiques/ technologies mondiales, vous serez en relation avec la chaire avec Mines Paris Tech, avec le BRGM ainsi que certains experts pour suivre les avancées des sujets qui vous seront confiés.

Au-delà des compétences métiers, nous recherchons des talents qui souhaitent ouvrir le champ des possibles avec nous.

C'est avant tout votre engagement qui fera la différence !

Vos missions principales, si vous les acceptez :

- ✓ Sur notre site classé HRI (Haut Risque Industriel) et ICPE (Installations Classées pour la Protection de L'Environnement), s'assurer que les projets ou tests mis en place sont bien conformes à la politique de Prony Resources NC en matière de sécurité (HAZOP, isolation, MOC ...).
- ✓ Participer aux Toolbox hebdomadaires avec l'équipe et partager son expérience et sa culture HS. Être exemplaire sur le respect des règles.
- ✓ Analyser les résultats pour définir les manques et obstacles à la maximisation des performances du procédé; proposer les modifications nécessaires.
- ✓ Être un référent technique pour tout projet relatif au dégoulotage des performances de l'usine. Répondre aux demandes techniques de l'ingénierie, effectuer des visites de reconnaissance sur le terrain et réviser les propositions techniques.
- ✓ Agir en tant que chef de projet sur les projets transverses pour s'assurer de leur avancement: suivre les plans d'actions associés aux études et projets d'optimisation et/ou de développement (innovation et augmentation de la capacité de production), produire les rapports d'avancement.
- ✓ Surveiller l'exécution du projet afin d'assurer la conformité aux exigences techniques et procédurales.
- ✓ Participer au développement de procédures d'exploitation des nouveaux projets.



Ingénieur senior procédés, recherche et innovation H/F

CDI/ 5X2 site (lundi-vendredi avec AR journaliers en ferry/ bus)

Votre profil

Notre offre vous correspond si vous êtes et si vous avez :

- Diplôme d'Ingénieur en génie des procédés, en génie métallurgique ou en génie chimique + 10 ans d'expérience minimum.
- Ou Doctorat et expérience significative dans le domaine ciblé par la fonction.
- Expérience pointue du développement de procédé, de la mise en service et/ou de l'exploitation d'unités de traitement hydrométallurgique.
- A votre actif, plusieurs expériences concluantes dans l'établissement et la gestion de programmes d'essais métallurgiques (échelle laboratoire, échelle pilote, essais sur place-usine), avec des facilités relationnelles évidentes et un leadership assumé.
- La confiance de vos pairs pour ce qui relève de la modélisation du bilan de masse et d'énergie des systèmes de procédés.
- Aimez jouer le rôle de mentor avec d'autres membres de l'équipe dans l'esprit d'un partage de connaissances.

Poste (code ROME H1206) en CDI, à pourvoir au sein de la Direction Innovation et Process et rattaché au Chef de Secteur Technologie du Procédé

Les valeurs de PRNC : Réussir ensemble et en sécurité, S'investir avec rigueur, Être performant.

Comment postuler

Envoyer un CV et une lettre de motivation

sous la référence: REF 039.23

à PRNC-Recrutement@pronyresources.com

Date de clôture

30/09/2023

Ou via lettre: PRONY RESOURCES / 52, Avenue Foch,
Immeuble Malawi/ BP 218 / 98845 Nouméa Cédex

