

Offre de stage : Optimisation de la gestion des eaux et effluents de l'usine (H/F)

Opération Usine, Neutralisation Finale

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.

Contexte

Les établissements ciblés :

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

Le procédé hydro métallurgique de Prony Resources génère des effluents aqueux qui sont traités et neutralisés avant d'être rejetés dans l'environnement selon les normes imposées par le permis d'exploitation.

L'unité de traitement des effluents du procédé se retrouve rapidement saturée par d'autres effluents industriels (Unités de production de vapeur, électricité, etc..) et aussi des eaux de ruissèlement.

Cette situation amène à des pertes de productivité mais aussi à une consommation excessive d'eau naturelle.

Le but de ce stage est donc d'identifier et optimiser la génération de ces différents effluents industriels afin de rendre l'activité d'extraction de nickel de Prony Resources durable et précautionneuse en terme de consommation d'eau.



Offre de stage : Optimisation de la gestion des eaux et effluents de l'usine (H/F)

Opération Usine, Neutralisation Finale

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



Vos principales missions en stage

- ✓ Détailler et décrire les différents flux d'effluents et d'eaux industrielles devant être traités avant rejet à l'environnement
- ✓ Etablir un outil de mesure et d'aide au contrôle continu de ces flux
- ✓ Proposer des solutions d'amélioration et réduction de ces flux

L'encadrement de ce stage sera assuré conjointement par le département Technologie du Procédé et le département Opérations/Neutralisation. Le stage se déroulera sur le site industriel de Prony Resources, au cœur de l'usine de production.

Conditions de travail: 5 jours sur site- déplacement de Nouméa au site en bateau - cantine sur place . Formations à l'arrivée pour travailler en toute sécurité -

[Pour nous connaître , cliquez ici](#)

Comment postuler

Envoyer un CV et une lettre de motivation sous la référence: « REF 2 2 4 . 2 2 »
à PRNC-Recrutement@pronyresources.com