

Offre de stage : Validation méthode d'analyse spectrométrie XRF selon la norme NT 90-210 PF Process & Innovation, Laboratoire d'analyse

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

Dans le cadre du développement de la méthode d'analyse par XRF de notre produit fini hydro métallurgie

PARTIE 1

- ✓ **Réaliser** un plan d'expérience pour optimiser la performance des étapes de préparation des échantillons
- ✓ **Réaliser** les essais d'étalonnage et de validation
- ✓ **Compiler** et **analyser** les données
- ✓ **Valider** la méthode selon la norme NT 90-210
- ✓ **Rédiger** le dossier de validation
- ✓ **Mettre à jour** la procédure d'analyse

Offre de stage : Validation méthode d'analyse spectrométrie XRF selon la norme NT 90-210 PF Process & Innovation, Laboratoire d'analyse

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

Vos principales missions en stage

PARTIE 2

- ✓ **Organiser la fabrication** d'un nouvel échantillon de référence pour les produits finis.
- ✓ **Organiser** une comparaison inter-laboratoire CIL
- ✓ **Compiler** les résultats et **déterminer** les valeurs de référence pour 10 métaux par analyse XRF ou ICP
- ✓ **Gestion de projet** : planification et reporting au chef de secteur, assurer la traçabilité des essais, traitement statistiques des données, respect des délais fixés.

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: « REF012.23 »

à PRNC-Recrutement@pronyresources.com