MICHAUD Jérôme
29 ans, marié
Permis B

BP 224
98 829 Thio
☎ (00.687).87.49.86
mèl : j.michaud@eramet-sln.nc

INGENIEUR - GEOLOGIE MINIERE

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2005 - 2007 **Ingénieur Etudes Géologiques sur le centre minier de Thio – ERAMET – SLN (Société Le Nickel), Nouvelle-Calédonie**

- Modélisation géologique du gisement de nickel du Plateau – logiciel SURPAC : 130 ans d'histoire minière, 12 ans de réserves.
- Estimation des ressources géologiques par géostatistiques et modèle de blocs.
- Gestion de 10000 mètres de sondages de reconnaissance géologique par an.
- Contrôle qualité de la production pour l'usine pyrométallurgique de Doniambo

2002 – 2005 **Ingénieur Etudes Géologiques sur le centre minier de Népoui – ERAMET – SLN, Nouvelle-Calédonie** (VCAT puis CDI)

- Mise au point d'une méthode d'estimation des ressources géologiques par krigeage en relation avec la production de concentré de la laverie de Népoui.
- Modélisation géologique du massif du Kopéto par modèle de blocs 3D : 18 ans de réserves planifiées.
- Gestion d'essais de sondages destructifs pour la pré-exploitation.
- Améliorations du dispatching GPS des engins de la mine : gains de productivité.

2001 – 2002 **Attaché de Recherche à la COGEMA, Service d'Etudes des Procédés et Analyses (SEPA) à Bessines-sur-Gartempe, Haute-Vienne** (stage ingénieur puis CDD)

- Etude du comportement de l'uranium dans les eaux d'exhaure des anciennes mines et dans le milieu naturel (Lac de Saint Pardoux).
- Gestion d'essais pour améliorer le traitement des eaux d'exhaure.

1999 - 2000 **Stagiaire au Département Etudes Minières de ERAMET – SLN** (12 mois)

- Mise au point de la méthode de modélisation d'un gisement de nickel par modèle de blocs 3D avec le logiciel SURPAC.
- Optimisation de fosse suite à cette modélisation : 6 ans d'exploitation planifiés.

FORMATION

2001 Diplôme de l'**Ecole Nationale Supérieure de Géologie** (**ENSG**, Nancy), option **Matières Premières Minérales**.

Langues

Allemand lu, parlé, écrit. Séjours linguistiques.
Anglais lu, parlé, écrit. Séjours linguistiques. First Certificate in English.

Informatique

Logiciels SURPAC, Access, MapInfo, Pack Office
Programmation Pascal, langage C, tcl (SURPAC).

AUTRES ACTIVITES

Sports Courses pédestres (licencié en athlétisme), tennis (licencié), football, randonnée en montagne.
Voyages Europe, Océanie, Amérique du Sud.