

Programme de travail du VCAT Géologie 2010-2011

Service de géologie de la Nouvelle-Calédonie (SGNC)
Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Industrie de Nouvelle-Calédonie (DIMENC)

CONTEXTE :

Afin de mieux intégrer les futurs enjeux de la Nouvelle-Calédonie (aménagements liés aux grands projets miniers, ressources alternatives, risques naturels, ...) le service de la géologie de Nouvelle-Calédonie (SGNC), a été créé comme entité publique afin de fournir à la collectivité (public, décideurs, investisseurs) les connaissances relatives aux caractéristiques géologiques du pays, appliquées à l'aménagement et à la gestion du territoire dans une finalité de développement durable.

Lieu de travail : DIMENC (Nouméa) et missions en brousse (Grande Terre)

Durée : 12 mois au sein du SGNC de la DIMENC

Prise de fonction : juin 2010

Conditions : être âgé de moins de 28 ans

MISSIONS PRINCIPALES:

- Cartographie géologique sur le terrain (levés cartographiques, échantillonnages...), formations sédimentaires, volcaniques et métamorphiques.
- acquisition, interprétation et valorisation scientifique de données d'infrastructures géologiques dans le domaine des risques naturels (glissement de terrain, amiante environnemental), des ressources en matériaux.
- Microscopie optique : lames minces sur différentes formations et frottis de faciès sur roches potentiellement amiantifères.
- Réalisation de rapports sur ces différentes thématiques.
- Traitement et valorisation des données acquises dans le Système d'Information Géographique.

COMPETENCE ET FORMATION :

- Formation : Bac +5 en Géologie
- Connaissances solides et expérience :
 - Cartographie géologique (formations superficielles et substrat),
 - Microscopie optique
 - SIG : expérience du logiciel ArcGis (ou MapInfo)
- Connaissances souhaitables :
 - Géotechnique
 - Géologie des altérites

QUALITES

- Aptitude à travailler en équipe,
- Aptitude à rendre compte et à respecter les objectifs et délais,
- Autonomie et rigueur,
- Bonne condition physique et goût pour le terrain.

OBSERVATION

Nombreuses missions sur le terrain hors Nouméa à réaliser dans le cadre du programme de cartographie géologique et d'inventaires.

RESPONSABLES THEMATIQUES :

J. LAURENT (Chef du SGNC),
P. MAURIZOT (Conseiller BRGM)
S. LESIMPLE (Géologue)

CONTACT : jean.laurent@gouv.nc
stephane.lesimple@gouv.nc