

Chargé de recherche en Sédimentologie / Stratigraphie sismique

Animateur de la thématique Ressources Minérales du programme ZoNéCo

La Technopole de l'Agence de développement économique de la Nouvelle-Calédonie (ADECAL TECHNOPOLE) finance, dans le cadre du programme ZoNéCo, des actions de recherche et développement pour l'amélioration de la connaissance géologique de la Nouvelle-Calédonie et l'évaluation de son potentiel en ressources minérales marines.

Dans ce cadre, l'ADECAL TECHNOPOLE recherche un géologue/géophysicien motivé et prenant des initiatives pour rejoindre le groupe de géosciences marines de Nouvelle-Calédonie réunissant des chercheurs du Service géologique de Nouvelle-Calédonie, de l'IFREMER et de l'IRD.

Le (ou) la candidat(e) retenu(e) travaillera dans un environnement stimulant et sera intégré(e) dans des projets de recherche en cours de haute valeur scientifique tels que des campagnes océanographiques et un projet IODP. Il (ou elle) aura également à sa charge, le développement de projets de recherche appliquée avec des partenaires industriels, la promotion du potentiel en ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie par la valorisation des résultats des recherches conduites, et l'animation de la thématique Ressources Minérales du programme ZoNéCo.

Le (ou) la candidat(e) retenu(e) aura les missions et le profil suivants:

Missions

- Améliorer la connaissance géologique de la Nouvelle-Calédonie en analysant les enregistrements sédimentaires marins et terrestres de la Nouvelle-Calédonie
- Conduire et développer des projets de recherche en sédimentologie et en géosciences marines en Nouvelle-Calédonie à travers :
 - o La participation active à des projets en cours en collaboration avec les services géologiques régionaux (Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Zélande et Australie) et des partenaires scientifiques internationaux
 - o L'établissement et la gestion de partenariats avec l'industrie
- La publication de résultats dans des revues scientifiques à fort impact et leur communication dans des conférences internationales
- Evaluer et promouvoir le potentiel en ressources minérales marines de la Nouvelle-Calédonie
- Superviser des doctorants et des étudiants stagiaires

- Coordonner et animer la cellule Ressources Minérales du programme ZoNéCo

Expérience et compétences

- Thèse de Doctorat en géologie, sédimentologie, géosciences marines ou géophysique
- Opérationnel en interprétation sismique, en particulier stratigraphie sismique et séquentielle et analyse de bassins
- Connaissances solides en géologie sédimentaire, bassins d'avant-pays et environnements de dépôts turbiditiques et peu profonds
- Expérience de sédimentologie de terrain
- Au moins 3 ans d'expérience dans l'industrie ou dans le milieu académique
- Engagement à embarquer sur des missions océanographiques
- Connaissance générale des processus géologiques de grandes échelles et profonds
- Connaissance générale des systèmes d'acquisition de données sismiques et des méthodes de traitement
- Capacité de travail en autonomie, prise d'initiative et excellente communication orale et écrite
- Anglais courant parlé et écrit

Type de contrat : CDD de 12 mois, avec possibilité de prolongation en un contrat à durée indéterminée

Localisation : Nouméa, Nouvelle-Calédonie

La prise de fonction est fixée au 15 juillet 2014 et les candidatures doivent être envoyées à Mr Adrien RIVATON, coordinateur de la Technopole, à l'adresse adecal@adecal.nc, avant le 15 juin 2014.

Les candidatures doivent inclure un CV et une description des sujets de recherche.

Pour plus d'information:

www.adecal.nc, www.zoneco.nc

http://www.dimenc.gouv.nc/portal/page/portal/dimenc/geologie/geosciences_marines