

Sismologue

Référence : 25-58836/MPRH du 18 juillet 2025



Employeur : Nouvelle-Calédonie

Corps ou Cadre d'emploi /Domaine : ingénieur /Équipement Direction de l'industrie, des mines et de l'énergie (DIMENC)

Service de la géologie

Durée de résidence exigée

pour le recrutement sur titre ⁽¹⁾ : - Ingénieur 2ème grade
domaine de l'équipement : au moins égale à 5 ans,
- Ingénieur 2ème grade domaine de l'économie rurale : au moins égale à 5 ans.

Lieu de travail : Nouméa

Poste à pourvoir : immédiatement

Date de dépôt de l'offre : Vendredi 18 juillet 2025

Date limite de candidature : Vendredi 5 septembre 2025

Modification de la date de clôture initialement prévue le 08/08/2025

Détails de l'offre :

La Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Énergie de la Nouvelle-Calédonie (DIMENC) est une administration centrale et déconcentrée au service de la politique industrielle et énergétique, de la gestion des risques et de la connaissance géologique de la Nouvelle-Calédonie. Elle met en œuvre les politiques publiques dans ses domaines de compétences, dans la perspective de concilier le développement industriel durable du territoire avec la protection des personnes et des biens, et la préservation de l'environnement et des ressources.

Au sein de la DIMENC, le service de la géologie compte une dizaine de personnes dont le chef de service. Il est organisé pour mener à bien les 3 principales missions du service à savoir :

- de contribuer au développement de la connaissance géologique et d'en assurer la conservation et la diffusion ;
- de reconnaître et de valoriser les ressources du sous-sol dont les eaux souterraines ;
- d'identifier et évaluer les aléas naturels susceptibles de générer des risques, notamment pour les populations.

Missions :

La Nouvelle-Calédonie est exposée aux effets directs (vibrations du sol) ou induits (tsunamis, instabilités de versants) des séismes. Elle dispose d'un réseau sismologique permanent depuis 2010 (SISMOCAL), jusqu'à présent maintenu et opéré par l'institut de recherche pour le développement (IRD) avec le soutien du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (DSCGR). Ce réseau doit être consolidé en termes d'équipements (jouvence et extension) et les données mieux valorisées, notamment pour adresser certains aspects de la politique publique de gestion des risques (PPGR) de la Nouvelle-Calédonie :

- La détection précoce des séismes pour l'alerte tsunami (DSCGR).
- La connaissance des séismes et de l'aléa régional (DIMENC).

Au sein de la DIMENC, et sous l'autorité du chef du service géologique, le sismologue du service géologique contribuera aux projets initiés avec les partenaires scientifiques (Université Victoria de Wellington, IRD, etc.) et assurera la coordination avec les autres directions et services de la Nouvelle-Calédonie. Il s'agira in fine de mieux s'approprier cette menace, en montant en compétence au sein de la collectivité.

Activités principales :

- Gérer l'acquisition et la bancarisation des données sismologiques.
- Caractériser les événements (localisation, magnitude, mécanisme) afin de proposer un catalogue pertinent de la sismicité locale et des hypothèses de zones sismotectoniques.
- Veille technique et scientifique (eg implementation de méthodes de détermination rapide de magnitude, d'alertes précoces).
- Fournir des éléments d'informations sur les séismes ressentis.
- Rédiger des notes pour informer les donneurs d'ordre sur la connaissance du risque sismique et proposer, le cas échéant, des stratégies adaptées aux cas particuliers (barrages, ICPE, ERP, etc.).
- Contribuer au maintien des équipements et au développement du réseau sismologique permanent SISMOCAL.
- Analyser les enregistrements pour proposer un modèle de propagation adapté à la Nouvelle-Calédonie (contexte géodynamique, lois d'atténuations) pour les sources locales et régionales.
- Proposer une évaluation probabiliste de l'aléa sismique régional.
- Participer activement aux projets en collaboration avec les partenaires scientifiques.

Activités secondaires :

- Etre le référent Connaissances "séismes et tsunami" de la démarche Qualité de la DIMENC.
- Contribuer à la valorisation scientifique des travaux.
- Participer à la coopération régionale.

Caractéristiques particulières de l'emploi :

Pour la réalisation de ses missions, des déplacements sont à prévoir sur l'ensemble du territoire.

Profil du candidat

Savoir / Connaissances / Diplôme exigé :

- Diplôme de niveau 7 en rapport avec les activités du domaine concerné souhaitée.
- Géophysique appliquée à la sismologie.
- Modélisation des sources sismiques.
- Modélisation de la propagation des ondes sismiques.
- Conditions de site.
- Evaluation et prévention des risques sismiques.
- Connaissances solides en informatique.
- Calcul scientifiques.
- Gestion des données.
- Maîtrise de l'anglais (écrit et oral).

Une ou plusieurs des compétences suivantes seraient un plus :

- Expérience passée de collaboration scientifique ou technologique à l'échelle internationale.
- Conception, élaboration et mise en œuvre d'une démarche de recherche scientifique.
- Tectonique.
- Géologie de la Nouvelle-Calédonie.
- La Nouvelle-Calédonie et de ses institutions.
- Les us et coutumes de la Nouvelle-Calédonie.

Savoir-faire :

- Utiliser des logiciels de traitement et d'interprétation sismologique.
- Systèmes d'Information Géographiques (utilisateur avancé).
- Synthétiser et rédiger.
- Gérer un projet.

Comportement professionnel :

- Sens de l'intérêt général et du travail en équipe.
- Loyauté.
- Autonomie, force de proposition.
- Rigueur et méthode.
- Rendre compte, pratique du reporting.
- Curiosité intellectuelle.
- Sens de la pédagogie.

Contact et informations complémentaires :

Olivier MONGE (Chef de service)
Tél: 27 02 37 / mail : olivier.monge@gouv.nc

ou

Jean-Sébastien BAILLE (Directeur adjoint)
Tél: 27 02 38 / mail : jean-sebastien.baille@gouv.nc

Informations salaire :

https://drhfpnc.gouv.nc/sites/default/files/atoms/files/ft_0.pdf

POUR RÉPONDRE À CETTE OFFRE

Les candidatures (CV détaillé, lettre de motivation, photocopie des diplômes et fiche de renseignements, ainsi que la demande de changement de corps ou cadre d'emplois si nécessaire⁽²⁾) précisant la référence de l'offre doivent parvenir à la **direction des ressources humaines et de la fonction publique de Nouvelle Calédonie** par :

- voie postale : **B.P M2 - 98849 Nouméa cedex**
- dépôt physique : **Bureaux 106 et 107 - Section recrutement - DRHFPNC - Centre administratif Jacques Iékawé - 1er étage - 18 avenue Paul Doumer - Centre-ville de Nouméa**
- mail : drhfpnc.recrutement@gouv.nc

⁽¹⁾Vous trouverez la liste des pièces à fournir afin de justifier de la citoyenneté ou de la durée de résidence dans le document intitulé "Notice explicative : pièces à fournir pour justifier de votre citoyenneté ou de votre résidence" qui est à télécharger directement sur la page de garde des avis de vacances de poste sur le site de la DRHFPNC.

⁽²⁾La fiche de renseignements et la demande de changement de corps ou cadre d'emploi sont à télécharger directement sur la page de garde des avis de vacances de poste sur le site de la DRHFPNC.
Toute candidature incomplète ne pourra être prise en considération.

Les candidatures de fonctionnaires doivent être transmises sous couvert de la voie hiérarchique