

Chef de projet géodésie et géomatique

Référence : 23-44918/MPRH du 15 février 2023



Employeur : Nouvelle-Calédonie

Corps ou Cadre d'emploi /Domaine : ingénieur /Équipement Direction des infrastructures, de la topographie et des transports terrestres (DITTT)

Service topographique

Durée de résidence exigée pour le recrutement sur titre ⁽¹⁾ : Ingénieur du domaine de l'Équipement : au moins égale à 5 ans

Lieu de travail : Nouméa

Poste à pourvoir : 03/04/2023

Date de dépôt de l'offre : Mercredi 15 février 2023

Date limite de candidature : Vendredi 1 septembre 2023

Modification de la date de clôture initialement prévue le 15/03/2023

Détails de l'offre :

Le service topographique de la DITTT est composé de 20 agents. Il est structuré en 2 bureaux. Ce service produit sur l'ensemble du territoire des données géographiques de référence comme le plan parcellaire, la cartographie à différentes échelles et l'imagerie aérienne. Il assure également l'instruction des dossiers fonciers sur le Domaine de la Nouvelle-Calédonie, la conservation des référentiels et réseaux d'infrastructures géographiques et la mise à jour de l'inventaire des voies communales classées.

Le bureau de la cartographie est chargé de la mise en place, l'entretien et la conservation des infrastructures de référence planimétrique et altimétrique de la Nouvelle-Calédonie. La plupart des services offerts au public sont aujourd'hui dématérialisés et diffusés sur Internet (serveur de fiches signalétiques, diffusion de corrections différentielles GNSS). Le bureau assure également la production et la diffusion de nombreux produits cartographiques sous la forme de base de données ou de cartes numériques et papier à des échelles allant du 1/650.000° au 1/10.000°. Il est le principal producteur des fonds visibles sur Géorep.nc et un acteur important de la géomatique en Nouvelle-Calédonie.

Emploi RESPNC : Chef de projet informatique système d'information géographique (SIG)

Missions : Placé sous l'autorité du chef du bureau de la cartographie, l'agent retenu sera chargé de développer le réseau GNSS permanent BANIAN et d'assurer la modernisation des référentiels géodésiques locaux. Il contribue activement à la réflexion et au déploiement de nouveaux programmes basés sur des technologies innovantes.

Activités principales :

- Développer le réseau BANIAN et initier de nouveaux usages
- Administrer le centre de contrôle et les stations du réseau
- Diversifier les méthodes d'acquisition des données géolocalisées : drone, spatial à très haute résolution
- Exploiter et valoriser les données de nouvelle génération : LIDAR, interférométrie satellitaire
- Réaliser des calculs géodésiques locaux et régionaux
- Concevoir et mettre en œuvre les opérations topographiques de haute technicité

Activités secondaires :

- Référent local dans les programmes scientifiques nationaux et mondiaux
- Réalisation d'une veille technologique sur différents thèmes : positionnement de précision, guidage d'engins, engins autonomes, intelligence artificielle, mégadonnées

Profil du candidat

Savoir / Connaissances / Diplôme exigé :

- Connaissances avancées dans le domaine de la géodésie spatiale, des réseaux de stations GNSS et des traitements GNSS
- Expérience sur un logiciel de gestion de réseau de stations GNSS très appréciée
- Compétences techniques avérées dans le domaine de la topographie, du nivellement et des compensations en bloc
- Connaissance dans l'acquisition par lasergrammétrie
- Maîtrise des outils et des données SIG
- Connaissances dans le domaine des communications informatiques et des réseaux
- Aptitude pour la réalisation de développements en lien avec les activités
- Maîtrise des outils bureautiques

Savoir-faire :

- Savoir manipuler les instruments GNSS et topographiques pour des opérations de géodésie et des travaux de précision
- Savoir réaliser des calculs GNSS à longue ligne de base et des rattachements à l'ITRF
- Savoir réaliser des calculs topographiques de précision et des compensations par moindres carrés
- Savoir vulgariser le rôle et les enjeux liés à la géodésie
- Qualités rédactionnelles
- Qualités pédagogiques et relationnelles
- Rendre compte de son activité

Comportement professionnel :

- Autonomie et initiative
- Sens de l'organisation
- Rigueur dans l'instruction et l'auto contrôle des dossiers
- Sens du travail en équipe
- Polyvalence
- Aptitude au changement
- Sens du service public

Contact et informations complémentaires :

Cyrille DUMAS-PILHOU, chef du service topographique
Tél: 28 03 20 / mail : cyrille.dumas-pilhou@gouv.nc

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 Iéakawé - 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