

La Nouvelle-Calédonie recrute, pour les besoins du Service de l'eau de la Direction des affaires vétérinaires, alimentaires et rurales (DAVAR), un **Chargé d'étude hydro-informaticien projet "prévis-crues"**.

Le poste est à pourvoir dans le cadre d'une mission ponctuelle immédiatement pour une durée de 1 an Poste rattaché à l'AP " Prévis-Crues" sur financement 80 % Fonds Vert

Contexte et mission :

La direction des affaires vétérinaires, alimentaires et rurales de Nouvelle-Calédonie (DAVAR), placée sous l'autorité d'un directeur, est organisée en quatre services techniques et un service administratif et financier.

Le service de l'eau assure la gestion et la protection de la ressource en eau du domaine public de la Nouvelle-Calédonie. Il se compose de 2 pôles, l'un dédié à la gestion du domaine public fluvial et la protection de la ressource en eau, l'autre en charge de la connaissance de la ressource en eau.

Placé sous la responsabilité et l'autorité hiérarchique du Chef de pôle MERE, le chargé d'études du projet "prévis crues" contribue activement à la réalisation du projet "Développer- améliorer un outil de prévision pluies-débits avec des données en temps réel" en co-financement avec le fonds vert.

L'agent assure le pilotage opérationnel et technique du projet "Prévis- crues". Sa mission centrale consiste à transformer un prototype d'étude en un outil de prévision robuste et pérenne. Il assure la coordination transversale avec les autres directions partenaires (Météo-France, DSCGR, DINUM) et garantit la cohérence technique entre les besoins et les capacités hydro-météorologiques du territoire. Il est responsable du pilotage administratif et matériel : de la rédaction des appels d'offres à la sélection et au déploiement des équipements de télétransmission sur les 14 bassins versants pilotes. Il assure le développement et l'ajustement de l'outil (codé en R), l'intégration des flux de données temps réel dans une base de données hydrologiques (codée en Python), et conduit les phases de tests opérationnels pour valider la fiabilité des installations et du réseau avant leur mise en service.

Le poste est à pourvoir dans le cadre d'une mission ponctuelle immédiatement pour une durée d'un an.

Activités principales :

- Déploiement technique de l'outil de prévision en R ;
- Echanges techniques avec Météo France, le SCHAPI pour le choix du matériel électrotechnique;
- Développement d'Interaction avec la base de données HydroPacifique
- Supervision de l'installation des stations limnimétriques et pluviométriques communicantes (4G/Iridium) et gestion du réseau de transmission;
- rédaction et lancement des appels d'offres et des consultations pour la commande de matériel, les installations et les études;
- Modélisation statistiques, hydrologiques et hydrauliques: calage des modèles hydrologiques dans les bassins versants de référence;
- Amélioration des outils de gestion et de valorisation des bases de données ;
- Effectuer le rapportage technique et financier du projet;
- Rédaction de documentation technique et de formation des agents de la Davar pour l'utilisation de l'outil de prévision.

Activités secondaires :

- Mesure sur le terrain et accompagnement de la section "réseau hydropluviométrique".
- Modélisation hydraulique et hydrologique
- Suppléance des gestionnaires de base de données (traitement et critique des données) ;

Profil :

Savoir :

- Formation supérieure (bac+5) en hydrologie, hydraulique fluviale, analyse de données, informatique ;
- Connaissances en langage de programmation tel que VBA, SQL, Python, R, Java script et en développement et méthodes numériques ;
- Connaissance en hydrométrie et hydrologie;
- Niveau expert en hydro-informatique, maîtrise d'EXCEL, ACCES, logiciels métiers,
- Permis B.

Savoir-Faire :

- Expériences dans les métiers de l'hydrologie, codage et développement d'applications métiers
- Maîtrise du traitement des données hydrométriques

- Connaissances dans le fonctionnement des appareils de mesures hydrologiques
- Capacités rédactionnelles,
- Bon niveau de compréhension en anglais technique,
- Expérience en hydrologie métrologie, maintenance, logistique
- Maîtrise des outils de bureautique Word, Excel et SIG (ArcGIS)
- Pilotage de projets,

Comportements professionnels :

- Sens de l'organisation
- Qualités relationnelles, sens de l'écoute,
- Etre autonome et rigoureux dans le travail
- Esprit critique, d'analyse et de synthèse ;
- Sens du service public ;
- Autonomie et initiative ;
- Grande disponibilité

Pour tout renseignement sur le poste, vous pouvez contacter Maryse BROUCKE Tél: 25 51 47 / mail : maryse.broucke@gouv.nc ou Geoffroy WOTLING Tél: 25 51 12 / mail : geoffroy.wotling@gouv.nc

Merci d'envoyer au plus tard le **Vendredi 06 Février 2026** votre candidature accompagnée d'une lettre de motivation, d'un CV, de la **fiche de renseignements** ci-jointe et de la copie de vos diplômes à la direction des ressources humaines et de la fonction publique de Nouvelle Calédonie / B.P M2 - 98849 Nouméa cedex / drhfpnc.recrutement@gouv.nc