



VANUATU BUREAU OF STATISTICS
Ministry of Finance and Economic Management
PMB 9019/Port Vila, Vanuatu

BUREAU DES STATISTIQUES DE VANUATU
Ministère des Finances et de la Gestion Économique
SPP 9019/Port Vila, Vanuatu



+678 33040/22110/22111
VBoS_stats / stats@vanuatu.gov.vu / www.vnsso.gov.vu

AVIS DE VACANCE

Le Bureau des Statistiques de Vanuatu (BSV) relevant du ministère des Finances et de la Gestion économique cherche à recruter un **consultant** qualifié pour le projet « **Science des données du Vanuatu au service de l'innovation dans le domaine du changement climatique et désastres naturelles**». Il s'agit d'un **poste contractuel** d'une période de **15 mois**.

L'objectif de ce projet est de renforcer considérablement la capacité du personnel à utiliser des modèles d'apprentissage automatique (AA) pour l'analyse de l'imagerie satellitaire, en se concentrant sur le suivi des impacts graduels et lents du changement climatique, y compris l'élévation du niveau de la mer, l'érosion côtière, les événements météorologiques extrêmes, les modèles de température et de précipitations, les changements de végétation et d'utilisation des terres, la température de l'océan, la sécheresse et les ressources en eau, la santé des mangroves et des récifs, ainsi que les inondations et les crues.

Expériences essentielles et qualifications requises:

- Diplôme supérieur (master ou doctorat) en informatique, science des données, science de l'environnement, télédétection, science géo spatiale, science du climat ou dans un domaine connexe.
- Vaste expérience de l'apprentissage automatique, notamment du développement, de l'entraînement et du déploiement de modèles d'apprentissage automatique.
- Haute maîtrise des langages de programmation couramment utilisés dans l'apprentissage automatique et l'analyse de données (par exemple, Python, R).
- Expérience des cadres et bibliothèques d'apprentissage automatique tel que TensorFlow, Keras, PyTorch ou Scikit-Learn.
- Connaissances solides en télédétection et en analyse d'images satellitaires.
- Expérience en traitement et analyse de données provenant de divers capteurs satellitaires (par exemple, Landsat, Sentinel, MODIS).
- Expérience dans la mise en place des techniques de télédétection et d'apprentissage automatique pour surveiller et analyser ces impacts.
- Compétences solides en communication, avec la capacité d'expliquer des concepts techniques complexes à des parties prenantes non techniques.
- Haute maîtrise des logiciels de systèmes d'information géographique (SIG), tels que QGIS, ou d'outils similaires.
- Familiarité avec les plateformes d'informatique en nuage (par exemple, AWS, Google Cloud, Azure) et leurs applications dans le traitement de grands ensembles de données.



VANUATU BUREAU OF STATISTICS
Ministry of Finance and Economic Management
PMB 9019/Port Vila, Vanuatu

BUREAU DES STATISTIQUES DE VANUATU
Ministère des Finances et de la Gestion Économique
SPP 9019/Port Vila, Vanuatu



+678 33040/22110/22111
VBoS_stats / stats@vanuatu.gov.vu / www.vnsso.gov.vu

Ce poste est ouvert aux consultants locaux et étrangers. Les personnes et organisations intéressées sont invitées à soumettre leur **candidature** et une **note conceptuelle** basée sur **le cahier de charges (CDC)** de ce poste pour mettre en évidence leur programme de renforcement des capacités du Bureau des Statistiques de Vanuatu en matière d'apprentissage automatique et d'imagerie satellitaire pour la surveillance du changement climatique et la préparation aux catastrophes naturelles. Hommes et femmes sont invités à postuler.

Pour obtenir une copie **complète du cahier de charges(CDC)** ou pour de plus amples informations concernant ce poste, vous pouvez contacter M. Hugo Pigott au Bureau des Statistiques de Vanuatu par téléphone au : +678 33040 ou par courriel à : hpigott@vanuatu.gov.vu

Toutes **les candidatures et les notes conceptuelles** peuvent être envoyées à M. Hugo Pigott par courriel à l'adresse : hpigott@vanuatu.gov.vu ou déposées en personne au Bureau des Statistiques de Vanuatu, adressées au:

Statisticien en chef
Bureau des statistiques de Vanuatu
Ministère des Finances et de la Gestion économique
SPR 9019
PORT-VILA

La date limite de dépôt des candidatures est fixée pour le : jeudi 6 juin 2024, à 16h50 (heure locale de Port-Vila [GMT +11]).