

Termes de références

Contexte

Dans le cadre de la mise en œuvre des activités du Projet C2D-PSFE2 « Aménagement et suivi des forêts du Cameroun » financé par le deuxième appui du premier contrat de Désendettement et de Développement (C2D), conformément aux dispositions de la convention d'Affectation N° CCM1233 01 G du 28 Juin 2012 signée entre l'Agence Française de Développement (AFD) et la République du Cameroun et entériné par la signature de la convention de financement No CCM123301 G- Second appui au programme Sectoriel Forêt-Environnement entre le projet C2D PSFE2 à travers le MINFOF et le Département de Biologie et Physiologie Végétales via l'Université de Yaoundé 1, un cahier des charges a été élaboré représentant les droits et devoirs de chaque partie contractante. Ce cahier des charges consigné dans la convention a pour objet de définir et de circonscrire le cadre général d'intervention du DBPV de la Faculté des Sciences ainsi que les moyens nécessaires à cette intervention en vue de contribuer à la mise en œuvre des activités du Projet. C'est dans ce cadre que l'une des activités phare est la mise en place d'un système de gestion de base de données géospatiales.

La base de données est une application de gestion des données à référence spatiale structurées par le DBPV, disposant des fonctionnalités de gestion du récolement, des relevés d'état de conservation, des constats d'état, et de gestion des images. Elle concerne aussi la documentation collectée dans les archives du DBPV contenant des informations sur les données du suivi du couvert forestier en lien avec le mécanisme REDD+, notamment pour les inventaires d'exploitation, d'aménagement et pour les inventaires d'émissions de Gaz à Effet de Serre ou toute autre information géographique utile pour l'aménagement du territoire Camerounais.

Titre du poste : **ADMINISTRATEUR DE BASE DE DONNÉES**
Lieu d'affectation : **YAOUNDÉ**
Ligne de supervision directe : **CHEF DE DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE VÉGÉTALES**
Durée du contrat : **03 ans renouvelable**

Tâches et responsabilités :

Placé directement sous l'autorité du Chef de Département de Biologie et Physiologie Végétales ou toute autre personne désignée par l'Université de Yaoundé 1, les responsabilités de l'Administrateur de gestion de base de données se situent à trois niveaux.

1- Compte tenu de son expérience avérée en matière d'administration de bases de données, l'Administrateur aura pour principale mission d'apporter un appui technique significatif au DBPV qui a en charge les travaux de développement et d'apurement de la base de données existante. En étroite collaboration avec le responsable des formations en géomatique notamment pour la cartographie numérique et la télédétection, il aura pour mission :

- La mise en place d'une architecture de gestion des données à références spatiales ;
- La mise en place de standards, la préconisation et bonnes pratiques ;
- La documentation des procédures de maintenance de la base de données ;
- La sécurisation de l'accès aux données ;
- La définition et mise en place d'un plan de sauvegarde opérationnel ;
- La disponibilité et le bon fonctionnement des systèmes de bases de données ;
- Le maintien de la base de données et l'optimisation des performances ;
- La rédaction du guide d'administration et de maintenance de la base de données ;
- Le transfert de compétence à travers la formation d'administrateurs et d'utilisateurs.

2- En outre il aura en charge :

- La gestion du Laboratoire de Géomatique du Département de Biologie et Physiologie Végétales. Il sera ainsi chargé de l'entretien de tous les équipements et de leur fonctionnement optimum seul ou en

collaboration avec d'autres départements ou facultés au sein de l'Université de Yaoundé 1. De manière spécifique ses tâches sont les suivantes :

- o Prendre part aux activités de terrain telles que convenues dans la convention signée entre le DBPV via l'Université de Yaoundé 1 et le projet C2D PSFE2 via le MINFOF en collaboration directe avec le Chef de Département de Biologie et Physiologie Végétales ;
- o S'assurer que tous les logiciels en place fonctionnent. Ces logiciels sont une propriété du DBPV et seront installés en réseau sur toutes les machines du Département de Biologie et Physiologie Végétales pour les activités pédagogiques.
- o Contribuer aux travaux de mise en place de la base de données géospatiales fonctionnelle du DBPV ;
- o Identifier et rassembler toutes les données cartographiques en papier ou sous forme électronique du DBPV ;
- o Documenter de manière systématique toute la démarche méthodologique de la mise en place de ladite base de données ;
- o Contribuer à l'alimentation du Centre National de Ressources et du Centre de Compétences par les résultats des recherches ;
- o Contribuer à la production des cartes et à la rédaction de rapports périodiques ;
- o Contribuer à la production de rapports d'activités dans le cadre de la convention de subvention MINFOF/DEPFOR.

3- Enfin, il aura à :

- Assurer la visibilité du projet sur toutes les acquisitions et réalisations en collaboration avec le Chef de Département ;
- Développer une synergie et une certaine « confrérie » avec autres Administrateurs de base de données en poste au CRESA et à la FASA de l'Université de Dschang, du Centre de Compétences de l'ENEF à Mbalmayo et du Centre National de Compétences à Nkolbisson ;
- Développer une synergie entre le Département de Biologie et Physiologie Végétales et le Département de Géographie (Laboratoire de Géomatique) de la Faculté des Lettres et des Sciences Humaines de l'Université de Yaoundé 1 ;
- Réaliser toute autre tâche à lui confier par le Chef de Département de Biologie et Physiologie Végétales.

Profil du poste

Formation

- Diplômé universitaire en informatique (min. niveau Bac +5) avec spécialisation en gestion de base de données ;
 - o ou expérience professionnelle équivalente, avec spécialisation en SIG et gestion de base de données à référence spatiale ;
- Bonnes connaissances dans le domaine de la géomatique ;
- Bonnes connaissances dans le domaine de la géographie, agronomie, foresterie ou de l'environnement.

Expérience professionnelle

- Au moins cinq (05) ans d'expérience générale ;
- Au moins cinq (05) ans d'expérience en géomatique et d'appui à la mise en place de SIG ;
- Au moins une expérience en Afrique.

Divers

- Excellente capacité d'analyse et forte expérience en matière de conception/rédaction ;
- Parfaite maîtrise de l'outil informatique (notamment de la gestion de bases de données, de la mise en réseau ...) et des logiciels pertinents ;
- Parfaite maîtrise du français écrit et parlé ;
- Connaissance fonctionnelle en anglais écrit et parlé ;
- Bon esprit d'équipe.

Financement

La prestation du présent appel est financée par le projet C2D-PSFE2

Constitution du dossier

Diplôme le plus élevé

CV détaillé
Une attestation de disponibilité

Date de recevabilité des dossiers

Les dossiers de candidature rédigés en français et en anglais sont recevables au service du courrier du Rectorat au plus tard le 10 Août 2016 à 15 heures 30.

Publication des résultats

Seuls les cinq candidats présélectionnés seront contactés par voie téléphonique ou par internet.

Informations complémentaires

Les informations complémentaires peuvent être obtenues au secrétariat du Département de BPV.

Le Recteur de l'Université de Yaoundé I



Maurice Arnelion Soso