

Appel à candidature

Contexte du projet

Ce projet de recherche vise à mettre au point un partenariat de recherche entre le département de géographie de l'Université Queen's et le département de biologie végétale à l'Université de Yaoundé I.

La contribution des écosystèmes forestiers, en particulier les forêts tropicales, à atténuer le changement climatique sous l'initiative REDD (Réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts) a été débattu largement dans le cadre d'accords internationaux (par exemple, le Protocole de Kyoto, le programme ONU-REDD, le PRREDD, etc.). Bien que l'Afrique centrale, y compris le Cameroun regorge la deuxième plus grande forêt tropicale au monde après l'Amazonie, des modèles pour estimer les stocks et flux de carbone de ces forêts sont encore insignifiant. Le projet PREREDD de la COMIFAC avec l'appui du fond FEM et de la banque mondiale appuient les 6 pays forestiers du bassin du Congo (Cameroun, Congo, Gabon, Guinée Equatoriale, RCA, RDC), pour le développement des équations allométriques. Cette recherche a pour but de contribuer à cet effort sous régional en développant des outils qui permettent de minimiser la destruction des arbres pendant des études de biomasse visant le développement des équations allométriques et de mettre en place des modèles facile à utiliser.

Position : Assistant technique pour l'analyse des données

Principales responsabilités

En tant que membre de l'équipe de collecte et de l'analyse des données, l'assistant technique pour l'analyse des données doit participer à la collecte des données sur le terrain, effectuer les mesures dendrométrique, acheminer les données au laboratoire, effectuer l'analyse des données, soutenir l'équipe de recherche dans toutes les phases d'activité. Ainsi, dans ce rôle il sera appelé à:

- contribuer à la collecte des échantillons et les acheminer au laboratoire pour analyse
- si nécessaire, effectuer des mesures dendrométrique sur le terrain conformément au protocole de collecte des données
- effectuer les mesures des échantillons, poids, volume, densité, extrapolation des résultats
- rédiger le rapport journalier d'analyse des données
- se déplacer sur de longues distances en forêt

Compétences et habiletés requises

- Maîtrise de MS Word, Excel, PowerPoint, Access et Outlook
- Engouement et bonne connaissance de l'analyse des données de biomasse
- Excellente communication (orale et écrite) et interpersonnelles
- Solides compétences organisationnelles
- Bon esprit d'équipe
- Capacité d'analyse et de résolution des problèmes
- Capacité à travailler en équipe et de façon autonome

Un Master ou diplôme d'ingénieur des forêts est préféré dans le domaine de la gestion des écosystèmes forestiers avec des compétences dans l'analyse des données au laboratoire

Durée du projet : 2 mois exact

Date de démarrage : début Janvier 2015

Plan d'apprentissage

Ce projet est un projet de recherche multidisciplinaire qui regroupe des chercheurs de haut niveau travaillant à l'Université Queen's au Canada et à l'Université de Yaoundé I. Le candidat retenu aura la possibilité non seulement de participer à ce projet mais aussi de bénéficier de l'encadrement et la supervision de ces chercheurs dans le cadre de ses travaux de thèse. Ce projet lui donnera la possibilité de développer des compétences particulières bénéfiques pour ses études et sa carrière professionnelle telles que :

- une formation sur la collecte et l'analyse des données ;
- la mesure des variables clés de l'environnement, y compris l'humidité et la température du sol ;
- connaissance pratique de divers instruments de mesure dendrométrique sur le terrain ;
- connaissance pratique sur la collecte et l'analyse des données de biomasse pour le développement des équations allométriques ;
- analyse des données et rédaction des rapports.

Rémunération

La rémunération est de 80 000 fcfa par mois. Une prime de 10 000 fcfa sera allouée sur la base de l'atteinte des résultats et du bon rendement.

Dossier de candidature

Le dossier de candidature sera composé des documents suivants :

- relevés de notes de licence ou de Master ;
- un CV du candidat ;
- une lettre de motivation précisant votre sujet de thèse et le lien avec le présent projet ;
- nom de deux personnes références.

Le candidat devra indiquer clairement le sujet pour lequel il postule.

Dépôt des candidatures

Les dossiers de candidature doivent être envoyés au plus tard le 20 décembre 2014 à 12 heures (heure au Cameroun) aux deux adresses mails suivantes: djomoa@queensu.ca, lzapfack@yahoo.fr

Une liste des trois meilleures propositions sera faite et les candidats retenus seront auditionnés par un jury constitué à cet effet.

Informations complémentaires

Des informations complémentaires peuvent être demandées par mail aux personnes suivantes :

Dr. DJOMO Adrien, Queens University Canada (djomoa@queensu.ca)

Prof. Louis Zapfack, Université de Yaoundé I (lzapfack@yahoo.fr)