

Expert en Système d'Information Géographique (SIG)

Poste à Kinshasa, République Démocratique du Congo

Le Groupe FRM, à travers sa filiale FRMi, est membre du consortium de mise en œuvre du projet « Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale – Centre d'Excellence (OFAC-CE) », financé par l'Union Européenne. Ce projet fait suite à une longue série de projets en appui à l'OFAC, organe technique de la Commission des Forêts d'Afrique Centrale (COMIFAC).

La COMIFAC est l'institution sous régionale de référence en matière d'harmonisation des politiques forestières et environnementales en Afrique centrale. Elle oriente, coordonne et prend des décisions sur les actions et initiatives sous régionales dans le domaine de la conservation et de la gestion durable des écosystèmes forestiers.

A ces fins, un Plan de Convergence (PC) définissant les stratégies d'intervention des pays de la sous-région et autres parties prenantes en matière de conservation et gestion durable des écosystèmes forestiers en Afrique Centrale a été établi en 2005 et revu en 2010.

L'OFAC, organe technique de la COMIFAC pour la collecte, gestion et mise à disposition de l'information, collecte depuis une dizaine d'années des données sur le suivi du couvert forestier, l'exploitation forestière, le cadre légale et juridique, la conservation de la biodiversité et le changement climatique. L'observatoire également entamé en 2015 le développement de base de données afin de recenser les experts, les projets et les formations liés à l'environnement, l'exploitation et la gestion durable des écosystèmes forestiers et la conservation de la biodiversité. Ces bases de données ont été ensuite interconnectées de façon à obtenir une vue transversale des initiatives environnementales en Afrique Centrale. Enfin, l'observatoire a mis en place des outils de suivi de la gestion des concessions forestières et aires protégées.

Toutes ces bases de données alimentent le système d'information (SI) de l'OFAC dont le portail cartographique analytique web (https://www.observatoire-comifac.net/analytical_platform) a été mis en ligne en 2018. Ce portail muni de nombreux outils d'analyse, de visualisation et d'exploitation des données, est en constante évolution, suivant l'émergence de nouvelles technologies et de nouvelles thématiques émergentes en Afrique centrale (transhumance transfrontalière, conventions globales, aménagement du territoire, etc.).

Le projet CE-OFAC constitue la charnière des appuis au développement du SI. L'un des volets majeurs d'évolution dans les mois à venir sera de maintenir et développer le SI pour répondre aux enjeux émergents (suivi du nouveau cadre mondial de la biodiversité de la Convention sur la Diversité Biologique, suivi de la transhumance transfrontalière, développement de la nouvelle stratégie de la COMIFAC, etc.). L'autre enjeu majeur, sera de développer un système d'information complémentaire, logé au sein du SI OFAC, afin de monitorer à l'échelle continentale les impacts du programme NaturAfrica¹.

Pour ce faire, FRMi, porteur de la cellule technique du projet OFAC-CE, est à la recherche d'un **expert en Système d'Information Géographique (SIG)**.

¹ https://international-partnerships.ec.europa.eu/policies/programming/programmes/naturafrica_en

Missions :

L'**Expert en Système d'Information Géographique (SIG)** travaillera au sein d'une équipe de projet d'appui à l'OFAC, basée à Yaoundé, avec une antenne à Kinshasa où il sera basé, et sera chargé de collecter, gérer, analyser et mettre à jour l'ensemble des données géospatiales de l'OFAC depuis le terrain jusqu'au niveau régional. Il sera également chargé de collecter, gérer, analyser et mettre à jour l'ensemble des données dans le cadre du développement du système de suivi continental du programme NaturAfrica et des initiatives inspirées du programme.

Rôles et Tâches :

- Effectuer une veille sur les sources de données géo-spatiales relatives à la conservation de la biodiversité et la gestion des écosystèmes forestiers
- Assurer la collecte, le contrôle de qualité et la validation des données géo-spatiales auprès de divers partenaires
- Assurer la collecte et l'analyse des données de télédétection multi-sources et multi-résolution qui contribueront à la production d'indicateurs spatiaux dans le cadre du programme NaturAfrica
- Croiser les différentes données spatiales permettant de produire des informations de synthèse de qualité afin de faciliter la prise de décision en termes de conservation et de gestion des écosystèmes forestiers
- Assurer la production de cartes de qualité, constituant une valeur ajoutée à la suite d'analyses croisées des données
- Répondre aux différents besoins de l'équipe OFAC-CE en termes de cartographie
- Assurer la détection et le suivi de l'évolution des ressources naturelles telle que la déforestation.
- Elaborer des guides et manuels de procédures de collectes de données et de production cartographique pour l'OFAC
- Participer aux ateliers nationaux et internationaux avec des partenaires
- Participer aux discussions et aux réunions hebdomadaires de l'équipe OFAC-CE et proposer des contributions innovantes

Encadrement :

Au sein d'une équipe pluridisciplinaire, l'**Expert SIG** travaillera sous la coordination de la coordinatrice et de l'assistant technique du projet OFAC-CE.

Principales conditions du poste :

Poste en CDD de 36 mois, susceptible d'être prolongé.

L'**Expert SIG** sera basé au sein des bureaux de FRM à Kinshasa en République Démocratique du Congo. Il pourra être amené à réaliser des missions dans le cadre du projet, en Afrique ou en dehors du continent.

Date de démarrage : le 01/02/2025

Diplôme et expérience :

- Diplôme universitaire (Licence ou Msc) dans le domaine des sciences agronomiques, environnementales ou géographiques.
- Au moins 3 ans d'expérience en matière de géomatique, la gestion de Base de Données SIG, la réalisation de produits cartographiques.

Domaines de compétences :

- Maîtrise approfondie (théorique et pratique) des SIGs et ses logiciels

- Conception, gestion et maintenance de bases de données SIG
- Compétences en télédétection
- Un intérêt pour les problématiques de gestion de l'environnement est recommandé
- Une connaissance parfaite du français écrit et parlé ; une connaissance minimale de l'anglais (compréhension et expression niveau intermédiaire) est requise pour ce poste ;
- Une excellente connaissance des applications de bureautique (Microsoft Office) et de la gestion du partage des données par l'Internet
- Avoir une bonne connaissance des enjeux liés aux ressources naturelles d'Afrique Centrale
- Avoir une connaissance de la COMIFAC, la CEEAC et des autres institutions régionales du domaine en Afrique Centrale

En plus de ses compétences techniques, le candidat doit :

- Être apte à travailler sous pression sans altérer la qualité des résultats
- Être apte à évoluer dans un milieu de travail à forte diversité culturelle
- Faire preuve d'autonomie et de rigueur dans les tâches qui lui seront confiées.

Réponse par courrier électronique uniquement en précisant l'intitulé du poste à recrutement@frm-france.com

Joindre impérativement CV + lettre de motivation.

Les envois de travaux récents (rapports d'études, mémoire, etc.), en français et en anglais, seront appréciés (lien de partage WeTransfer ou autre).

[Retour à la liste](#)
