

## **Assistant(e) Technique en Systèmes d'Information Environnementale**

### **Poste basé 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 légal 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](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 NaturAfrica<sup>1</sup>.

Pour se faire, FRMi, porteur de la cellule technique du projet, est à la recherche d'un assistant technique qui aura la charge du système d'information et prendra le relais de l'Assistant Technique partant.

#### **Missions :**

L'**Assistant technique en système d'information** travaillera au sein d'une équipe de projet d'appui à l'OFAC, basée à Yaoundé, avec une antenne à Kinshasa, et sera chargé de maintenir et développer le SI OFAC et concevoir et développer le système de suivi continental du programme NaturAfrica et des initiatives inspirées du programme.

#### **Rôles et Tâches :**

- Concevoir les bases de données, outils de collecte de données, et flux d'information à même de renseigner les indicateurs de suivi du programme NaturAfrica ;

<sup>1</sup> [https://international-partnerships.ec.europa.eu/policies/programming/programmes/naturafrica\\_en](https://international-partnerships.ec.europa.eu/policies/programming/programmes/naturafrica_en)

- Concevoir des outils d'analyse des données en ligne, à destination des opérateurs de terrain, des délégations de l'Union Européenne et de la COMIFAC ;
- Concevoir des modules analytiques complémentaires à ceux existants au sein du système d'information de l'OFAC, nécessaires au suivi continental du programme NaturAfrica, en étroite collaboration avec les Experts en informatique et développement web du Centre Commun de Recherche (CCR) de la Commission Européenne ;
- Développer des partenariats avec les potentiels fournisseurs de données et établir des passerelles informatiques entre le portail de l'OFAC et les outils développés par le CCR ;
- Assurer la coordination et supervision des équipes de développement web et de gestion et analyses des données ;
- Assurer la coordination du travail entre les équipes techniques basées en Afrique centrale et le webmaster basé à au CCR à Ispra (Italie) ;
- Rédiger la documentation du travail effectué ;
- Perfectionner les outils pour la collecte, la gestion et la visualisation de l'information ;
- Sensibiliser, démontrer, présenter le système de suivi continental de NaturAfrica
- Former les opérateurs de projets NaturAfrica, les délégations de l'UE dans les pays ciblés par le programme et les assistances régionales NaturAfrica, à l'utilisation du système d'information ;
- Piloter le travail d'analyse et de diffusion des informations sous différents formats (cartes, graphiques, bases de données, ...).

#### **Encadrement :**

Au sein d'une équipe pluridisciplinaire d'intervenants, **l'Assistant technique en système d'information** travaillera sous coordination de la coordinatrice de la cellule technique du projet, et devra piloter et coordonner le travail de plusieurs expert techniques.

#### **Principales conditions du poste :**

**Projet d'une durée de 48 mois.**

**L'Assistant technique en système d'information** sera basé au sein des bureaux de FRM à Kinshasa en République Démocratique du Congo. Des missions fréquentes notamment à Yaoundé, en Afrique ainsi qu'auprès du CCR en Italie sont à prévoir.

**Date de démarrage :** le 01/03/2024

**Statut et conditions :** selon profil et expérience

#### **Diplôme et expérience :**

- Master 2 ou équivalent en ingénierie environnementale, sciences et technologies de l'information ou dans une discipline inhérente aux systèmes d'informations géographiques ou environnementaux.
- Une expérience professionnelle d'au moins 5 ans en systèmes d'information environnementale est exigée.
- Une première expérience en matière de conception et développement de systèmes d'information «web-based» est exigée.

- Une première expérience professionnelle en matière de systèmes d'information géographique (SIG) est un plus
- Une première expérience de poste basé en Afrique subsaharienne est un atout important.

**Domaines de compétences :**

Plusieurs domaines de compétence parmi les suivants sont attendus des candidats :

- Maîtrise des langages informatiques PHP, HTML, CSS, Javascript et du cadre de développement Laravel ;
- Maîtrise des logiciels SIG (QGIS, ArcGIS) et de télédétection (ENVI, GRASS, eCognition, etc.) ;
- Maîtrise des systèmes de gestion des bases de données (spécifiquement Postgres/PostGIS) ;
- Connaissance et utilisation de « online GIS » et de « web mapping » ;
- Expérience de travail en matière de gestion des ressources naturelles et d'applications environnementales ;
- Expérience de supervision et coordination d'équipes multi-disciplinaires ;
- Bonne connaissance de l'utilisation et la configuration de services REST ;
- Maîtrise des outils collaboratifs d'organisation des tâches (Trello) et de développements coordonnés (GitHub) ;

**Profil :**

- Excellentes capacités d'analyse et de rapportage
- Intérêt pour les problématiques liées à l'IT et aux enjeux environnementaux en Afrique centrale. Aussi, il devra être disponible et intéressé à apprendre l'utilisation de nouveaux outils, si nécessaire ;
- Bonne capacité d'organiser son travail et ses tâches de manière autonome et conforme aux objectifs particuliers de ce programme ;
- Motivé(e) par un poste basé en Afrique subsaharienne (pays du bassin du Congo).
- Sens des responsabilités, capacité à travailler en équipe et à être autonome.
- Pratique courante de l'anglais est un plus.

**Réponse par courrier électronique uniquement** en précisant l'intitulé et le code du poste : **2024T1**

À [recrutement@frm-france.com](mailto: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).**