

## **Expert(e) en développement web NaturAfrica**

### **Poste à Yaoundé, Cameroun**

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 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.).

L'un des volets majeurs d'évolution dans les mois à venir sera de développer, dans le cadre du projet OFAC-CE, une série d'outils de suivi des actions liant conservation et développement au niveau de paysages prioritaires identifiés par le programme « NaturAfrica » de l'Union Européenne. Pour se faire, des outils de collecte, des bases de données, des outils d'analyse et de diffusion des informations nécessaire au suivi de ce programme continental, devront être développés.

#### **Missions :**

L'**Expert(e) en développement web NaturAfrica** 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 développer le système de suivi continental du programme NaturAfrica et des initiatives inspirées du programme.

#### **Rôles et Tâches :**

- Développer des bases de données et outils de collecte de données à même de renseigner les indicateurs de suivi du programme NaturAfrica ;
- Développer des outils d'analyse des données en ligne, à destination des opérateurs de terrain, des délégations de l'Union Européenne et de la COMIFAC ;
- Développer 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 ;

- Etablir des passerelles informatiques entre le portail de l'OFAC et les outils développés par le CCR ;
- Développer, maintenir et alimenter le système d'accès, de gestion et de partage des données ;
- Rédiger la documentation du travail effectué ;
- Perfectionner les outils pour la collecte, la gestion et la visualisation de l'information ;
- Rédiger la documentation du travail effectué ;
- 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 ;
- Contribuer au travail d'analyse et de diffusion des informations sous différents formats (cartes, graphiques, bases de données, ...) en appui au travail de l'OFAC.

L'expert devra être indépendant et ne devra avoir aucun conflit d'intérêt dans les responsabilités qui lui incombent.

**Encadrement :**

Au sein d'une équipe pluridisciplinaire d'intervenants, **l'Expert(e) en développement web NaturAfrica** travaillera sous la coordination étroite du chargé de développement web et gestion de bases de données OFAC du projet OFAC-CE, et la supervision d'un assistant technique pour le système d'information de l'OFAC, responsable de la conception du système, et la coordinatrice de la cellule technique du projet.

**Principales conditions du poste :**

**Projet d'une durée de 48 mois.**

L'**Expert(e) en développement web NaturAfrica** sera basé au sein des bureaux de l'équipe du projet à Yaoundé. Des missions occasionnelles en Afrique ainsi qu'auprès du CCR sont à prévoir.

**Date de démarrage :** le 01/03/2024

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

**Diplôme et expérience :**

- Licence ou équivalent en Technologie de l'Information et de Communication (ICT) ou dans une discipline inhérente à la gestion des ressources naturelles tout en disposant de l'expérience spécifique et des compétences techniques requises en matière de ICT
- Au moins 5 ans d'expérience en matière de développement de systèmes d'information « web-based ». Une expérience professionnelle de 2 ans en matière de systèmes d'information géographique (SIG) et/ou d'au moins 2 ans en Afrique Centrale seraient un important atout.

**Domaines de compétences :**

- Maîtrise des langages informatiques PHP, HTML, CSS, Javascript et du cadre de développement Laravel.
- Bonne connaissance des « Content Management Systems (CMS) » (configuration, développement et gestion). Une bonne connaissance du système DRUPAL, sur lequel est basé le développement du RIS serait un atout (Module development ; Node/View templates ; Entity Reference ; Drupal API) ;
- Le fait d'avoir de l'expérience en développement de code à distance et de manière collaborative, via GitHub, serait considéré comme un atout également ;
- Très bonne connaissance de l'utilisation et la configuration de services REST ;
- Bonne connaissance des fondements de base des systèmes d'information géographique (SIG) est requise (ESRI, ArcGIS, QGIS ou outils équivalents) ;
- Bonne connaissance des systèmes de gestion des bases de données (spécifiquement Postgres/PostGIS). La connaissance et l'utilisation de « online GIS » et de « web mapping » serait un atout ;
- Disposition de bonnes capacités d'analyse et de rapportage et être fortement intéressé par les problématiques liées à l'IT et aux principaux défis de l'IT. Aussi, il devra être disponible et intéressé à apprendre l'utilisation de nouveaux outils, si nécessaire ;
- Expérience de travail en matière de gestion des ressources naturelles et d'applications environnementales sera considérée comme un atout ;
- Bonne capacité d'organiser son travail et ses tâches de manière autonome et conforme aux objectifs particuliers de ce programme ;
- Bonne capacité d'utilisation d'outils collaboratifs d'organisation des tâches (Trello) et de développements coordonnés (GitHub) ;

**Réponse par courrier électronique uniquement** en précisant l'intitulé et le code du poste : **2023T7**

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

**Date limite de réception des candidatures :** Samedi 10 février 2024

**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).**