|  |
| --- |
| **POSTE : DEVELOPPEUR SIG** |
| **BEFOLO AKOUMOU** Landry Freidy - 01 an d’expérience |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMATIONS SUR LE CANDIDAT** | |
| Nom du candidat | **BEFOLO AKOUMOU** Landry Freidy |
| Qualification professionnelle | Géomaticiens |
| Années d’expérience | **01 an** |
| Niveau d’études | **BAC + 5** |
| Date de naissance - Nationalité | **25-07-1998 Camerounais** |

|  |  |
| --- | --- |
| **EMPLOI ACTUEL** | |
| Nom de l’employeur | **AFREETECH** |
| Titre/Fonction du candidat | **Développeur SIG** |
| Expériences avec l’employeur |  |
| Téléphone. - Télex - Fax | +237 242 68 56 77 - infos@afreetech.com |
| Adresse de l’employeur | 93, Rue Paul Bellamy 44000 Nantes / Nouvelle route bastos BP 35107 Yaoundé |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FORMATIONS ET DIPLOMES** | | |
| *Année* | **Titre** | **Lieu** |
| **2022-2023** | **INGENIEUR DE CONCEPTION EN CARTOGRAPHIE GEOLOGIQUE ET GEOMATIQUE** | **ECOLE DE GEOLOGIE ET D’EXPLOITATION MINIERE (EGEM) DE L’UNIVERSITE DE NGAOUNDERE** |
| **2016-2017** | **BACCALAUREAT D** | **COLLEGE JEAN PAUL II DE MBALMAYO** |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPETENCE** | |
| * Connaissances sur les bases de données relationnelles * SIG et Télédétection * Cartographie interactive, géo traitement, analyse spatiale * Analyse de données | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPETENCE LINGUISTIQUE** | |
| **Français *(****Lu, parlé, écrit****)* : EXCELLENT** | **ANGLAIS** *(lu, parle, écrit)* **DEBUTANT** |

|  |  |
| --- | --- |
| **CONNAISSANCE INFORMATIQUE / EXPERTISES TECHNIQUES** | |
| *SYSTÈMES* | WINDOWS, LINUX |
| *MÉTHODES* | MERISE, UML |
| *LANGAGES* | PYTHON, HTML5/CSS3/JAVASCRIPT |
| *BASES DE DONNÉES* | POSTGRESQL/POSTGIS |
| *FRAMEWORKS* | DJANGO, DRF, GEODJANGO, OPENLAYER, LEAFLET |
| *MODELISATION* | UML |
| *GEOMATIQUE* | QGIS, ARCGIS, GEE |

|  |
| --- |
| **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE** |

|  |  |
| --- | --- |
| AFREETECH CAMEROON- *Depuis 2024* | DOMAINE D’ACTIVITÉS : TIC, IT, INFORMATQUE  WWW.AFREETECH.COM (FRANCE / CAMEROUN / GUINEE) |
| *Fonction* | Développeur SIG |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PAGIRN PPTIC (observatoire regional des TIC) –de JANVIER 2024 | | DOMAINE D’ACTIVITES : SYSTEME D’INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET INFORMATIQUE |
| *Fonction* | **Développeur SIG** | |
| *contexte* | Développer une plateforme virtuelle pour l’Observatoire Régional des TIC afin de renforcer la planification et la prospective dans le domaine des TIC en Afrique Centrale. Cette mission s’inscrit dans le cadre du projet PAGIRN-PPTIC, soutenu par l’Union Européenne et mis en œuvre par le consortium ENSPY/SUP’PTIC. | |
| *Nombre de personnes* | 08 | |
| *Client* | PAGIRN | |
| *Missions* | * Concevoir et implémenter une cartographie interactive des infrastructures TIC (réseaux, centres, points d’accès) avec des outils SIG web (OpenLayers, GeoServer). * Intégrer et traiter des données géospatiales (GeoJSON) pour visualiser la répartition des infrastructures et leur accessibilité. * Développer des outils de visualisation dynamique de statistiques géolocalisées, en lien avec des bases de données régulièrement mises à jour. * Mettre en place des services web géographiques (OGC) pour exposer les données à travers le portail. * Automatiser l’agrégation et la mise à jour des données géographiques à partir de sources multiples (ex : données nationales, institutions TIC, opérateurs). * Collaborer avec l’équipe backend pour connecter les données SIG à la base de données centrale et assurer leur accessibilité via API. * Assurer la qualité et l’harmonisation des données géographiques à travers des scripts de validation, nettoyage et normalisation. * Documenter les jeux de données SIG et former les utilisateurs finaux à l’exploitation de la plateforme cartographique**.** | |
| *Environnement technique* | **Langage de développement :** Python, TypeScript  **Framework** : React, Leaflet, Django **Base de données** : PostgreSQL/PostGIS | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| cuy sysrec (gestion des recettes fiscal) –de JUILLET 2024 | | DOMAINE D’ACTIVITES : SYSTEME D’INFORMATION GEOGRAPHIQUE |
| *Fonction* | **Développeur SIG** | |
| *contexte* | Développer une base de données géographique structurée et exploitable représentant le patrimoine fiscal de la CUY, en appui à la plateforme de gestion des recettes. Réaliser un audit SIG complet pour garantir la qualité, la cohérence et l'intégrité des données spatiales nécessaires à l’optimisation du recouvrement fiscal. | |
| *Nombre de personnes* | 08 | |
| *Client* | **CUY (COMMUNAUTE URBAINE DE YAOUNDE)** | |
| *Missions* | * Importer et structurer les données cartographiques (SIG, plans papier, fichiers numériques) dans la base de données centrale. * Développer une interface cartographique interactive pour la visualisation et la recherche d’équipements patrimoniaux. * Créer des outils de gestion SIG pour l’ajout, la modification et la liaison des entités spatiales aux informations administratives. * Normaliser et convertir les formats de données pour assurer leur compatibilité et intégration dans le SIG. * Mettre en place des outils d’analyse spatiale pour produire des statistiques, indicateurs et états liés au patrimoine. * Former les agents utilisateurs à l’exploitation des outils SIG et à la gestion des données. * Configurer les droits d’accès aux données SIG en fonction des profils utilisateurs définis. | |
| *Environnement technique* | **Langage de développement :** Python, TypeScript  **Framework** : NextJS, Openlayer, Django **Base de données** : PostgreSQL/PostGIS **Outils SIG** : QGIS, Autocad, Geoserver | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cud sig idg (infrastructure de données geographie et SYSTEME D’INFORMATION GEOGRAPHIQUE –de JUILLET 2024 | | DOMAINE D’ACTIVITES : SYSTEME D’INFORMATION GEOGRAPHIQUE |
| *Fonction* | **Développeur SIG** | |
| *contexte* | Développer un Système d’Information Géographique communal transversal (SIG) pour la CUD afin de moderniser et structurer la gestion spatiale de ses données. Mettre en place une plateforme IDG pour le partage sécurisé de données géographiques entre la CUD et les acteurs institutionnels. | |
| *Nombre de personnes* | 08 | |
| *Client* | **CUD (COMMUNAUTE URBAINE DE DOUALA)** | |
| *Missions* | * Analyser les spécifications et le contenu existant de l’IDG de la CUD pour comprendre les besoins et contraintes techniques. * Concevoir l’architecture technique du SIG métier, en s’alignant sur l’infrastructure existante et les standards de la CUD. * Structurer, harmoniser et intégrer les données spatiales métiers dans les bases de données SIG de la plateforme IDG. * Configurer et déployer les outils logiciels SIG, incluant l’installation des serveurs, bases de données géospatiales et applications métiers. * Développer ou adapter des modules applicatifs métiers SIG en lien avec les cas d’usage identifiés par la CUD. * Assurer l’administration technique de la plateforme SIG, y compris la gestion des accès, des services web (WMS, WFS), et des performances. * Participer à la documentation technique et à la livraison des codes sources et licences des applications développées. * Former les administrateurs et utilisateurs du géoportail à l’utilisation et à la maintenance des outils SIG mis en place. | |
| *Environnement technique* | **Langage de développement :** Python, TypeScript  **Framework** : NextJS, Openlayer, Django **Base de données** : PostgreSQL/PostGIS **Outils SIG** : QGIS, Geoserver, Geonetwork, Geonode, FME | |

**Certification**

Je certifie soussigné **BEFOLO AKOUMOU Landry Freidy**, certifie en toute conscience que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

**BEFOLO AKOUMOU Landry Freidy**

**Le 04/08/2025**