

Landry Freidy BEFOLO AKOUMOU

Ingénieur Géomatique & Base de Données

Yaoundé, Cameroun
📞 +237 655 776 021
✉️ fredybefolo@gmail.com
🌐 befolo.github.io

Profil

Ingénieur SIG avec une expérience dans la gestion de bases de données géospatiales (PostGIS) et la production cartographique. Doté d'une forte capacité d'analyse et de synthèse, je maîtrise la chaîne de traitement de l'information géographique, de la recherche de données à la visualisation. Autonome et rigoureux, je souhaite mettre mon expertise technique au service des projets de développement de l'AFD.

Formation

- 2022–2023 **Ingénieur de Conception en Cartographie et Géomatique**, *École de Géologie et d'Exploitation Minière (EGEM)*, Meiganga
Niveau Master 2 – Spécialisation en modélisation et systèmes d'information.
- 2017 **Baccalauréat Scientifique (Série D)**, *Collège Jean Paul II*, Mbalmayo

Compétences Techniques

SIG & Cartographie	QGIS , ArcGIS, MAGRIT (Cartographie thématique), GeoServer, OpenLayers.
Bases de Données	PostgreSQL , PostGIS (Conception, requêtes spatiales, administration), Oracle Data Platform.
Développement	Python (Automatisation de workflows), Django, HTML/CSS, JavaScript.
Analyse	Recherche de couches cartographiques, Analyse spatiale, Synthèse d'informations, Visualisation de données.
Méthode	Agile, Scrum.

Expérience Professionnelle

- Mai 2024 – **Ingénieur SIG**, *AFREETECH CAMEROON*, Yaoundé
Présent *Intervention transversale sur plusieurs projets de géomatique et gestion de données :*

Projet Communauté Urbaine de Douala (IDG) :

- Conception du système d'information géographique et cartographie en ligne (GeoServer/Django).
- **Recherche et intégration de données** d'infrastructures régionales dans la base de données PostGIS.
- **Développement de la base de données géospatiale** : Structuration et modélisation des données.
- Création d'outils d'**analyse spatiale et de synthèse** pour l'aide à la décision.
- Optimisation des flux de données géographiques (Workflow).
- **Formation des équipes** à l'autonomie sur l'utilisation des logiciels de cartographie (SIG).
- Suivi opérationnel et coordination technique.

Projet Recettes Municipales (Communauté Urbaine de Yaoundé) :

- **Audit et analyse** des systèmes d'information géographique existants.
- Rédaction de documents de synthèse et spécifications techniques pour l'infrastructure SIG.
- Conception de la **base de données géospatiale** dédiée au recouvrement.
- Analyse, traitement et validation des couches d'informations géographiques existantes.

Projet Observatoire Régional (PAGIRN - PPTIC) :

- Conception de l'architecture SIG et diffusion cartographique (GeoServer).
- Intégration de données d'infrastructures régionales dans la base **PostGIS**.
- Développement d'outils d'analyse pour la production de tableaux de bord décisionnels.
- Optimisation des procédures de traitement des données géographiques.
- Formation des utilisateurs finaux aux outils SIG.
- Coordination d'équipe et suivi opérationnel (Méthode Scrum).

Fév 2024 – **Stagiaire - Modélisation de Données Géologiques**, *Cameroon Mining Company (CMC)*,
Mai 2024 Yaoundé

- Modélisation de données géologiques (Leapfrog) pour la visualisation des ressources.
- **Analyse de données** de forage pour l'élaboration de recommandations stratégiques (synthèse).

Certifications

2025 **Oracle Data Platform Associate**, *Oracle University*

2025 **Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC)**, *ScrumStudy*

En cours **Google Data Analytics Professional Certificate**, *Coursera (Google)*

En cours **Google Project Management Professional Certificate**, *Coursera (Google)*

Langues

Français Langue maternelle

Excellente capacité rédactionnelle et de synthèse

Anglais Professionnel

Niveau technique avancé

Centres d'intérêt

Veille sur la cartographie, Sport collectif.