

ALFA-BODA INNAMAL-HAQ

Économiste - Analyste de données spécialisé en Télédétection et Environnement.

Lomé, Togo

Téléphone : +228 91993595

Email : innamalalfaboda@gmail.com

Portfolio : <https://innamal-haq.github.io/mon-portfolio>

Profil : Économiste et analyste de données passionné par la géomatique, la télédétection et leur application à l'environnement et à l'agriculture durable. Expérience dans la gestion de projets data-driven (AgroClimat, AgriTrack) et la valorisation des données spatiales pour la prise de décision publique.

Expérience Professionnelle

- **Chef de projet - Analyste de données (AgroClimat Togo)**

Togo DataLab - Projet Lauréat du Programme Open Data Science

2024 – 2025

- Développement d'une **plateforme agroclimatique intelligente** combinant données satellitaires, météo et indicateurs de végétation (NDVI...).
- Déploiement d'un prototype web interactif (PHP).
- Contribution à la feuille de route nationale de valorisation des données ouvertes.

- **Data Scientist – Télédétection (Projet AgriTrack)**

2024– 2025

- Développement d'un système de **détection précoce des maladies du maïs** via imagerie satellite et Machine Learning.
- Prétraitement spectral, classification, extraction d'indices (NDVI, NDMI...).
- Test d'algorithmes de détection sur AlphaEarth et Google Earth Engine.
- Amélioration de la précision des diagnostics pour une agriculture de précision accessible aux agriculteurs togolais.

- **Economiste / Analyste de données**

ARCHI ASSUR PLUS - Sokodé, Togo

07/2023 - 02/2025

- Conception et gestion d'un projet d'assurance maladie communautaire basé sur un modèle numérique.
- Analyse statistique et spatiale des données socio-économiques pour le suivi des adhérents.
- Application des outils SIG pour visualiser les zones d'intervention

- Élaboration de rapports stratégiques pour orienter les décisions de la direction.

- **Stagiaire**

GESCOD-Togo - Sokodé, Togo

10/2020 - 06/2021

- Planification et suivi de projets en appui aux coopératives agricoles.
- Présentation de rapports d'activité aux parties prenantes.
- Suivi technique et appui organisationnel aux coopératives de la région centrale.

Education

- Université Catholique de l'Afrique de l'Ouest (UCAO) - Lomé, Togo | 2022 : **Master I (BAC+4), Économie de l'Environnement et Développement Local**
- Université de Lomé - Lomé, Togo | 2020 : **Licence, Économie du Développement**
- Lycée La Grâce de Sokodé - Sokodé, Togo | 2016 : **Baccalauréat Scientifique (Série D)**

Formations Complémentaires

- MasterClass Data Science et Santé - Ministère de l'Économie Numérique | Lomé, 2025
- MasterClass Intelligence Artificielle générative et Biens Communs - Ministère de l'Économie Numérique | Lomé, 2025
- Attestation en logiciels bureautiques et Photoshop - DIGITAL BUSINESS GROUP | Lomé, 2021
- Certificat en stratégie de planification personnelle et communication - Novation Conseils | Lomé, 2018

Compétences

- **Télédétection & SIG** : Google Earth Engine, QGIS
- **Programmation** : Python (sklearn, pandas, earthengine-api)
- **Analyse de données** : Excel avancé, Power BI, STATA
- **Data Science & IA** : classification, ML, géostatistique
- **Gestion de projet** : planification, reporting, conception de systèmes numériques

Langues

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Intermédiaire