

Georgeo S. R. AGBAHUNGBA

Data / Analytics Engineer — Agritech, collecte terrain & aide à la décision

📍 Cotonou, Bénin · Né le 31/08/1993

📞 Tél : +229 01 67 65 97 17 · ✉ Email : gagbahungba2019@gmail.com

🌐 Portfolio : georgeo-agbahungba.xyz · 🌱 GitHub : github.com/TripleCrownDiamond

🌐 LinkedIn : linkedin.com/in/join-digital-process

PROFIL

Agro-économiste (Master 1 obtenu, Master 2 en cours, FSA/UAC) et **développeur full stack**, spécialisé dans la **chaîne de vie de la donnée agricole** : conception des instruments de collecte, contrôle qualité, modélisation, restitution et mise à disposition dans des outils utilisables. Plus de **10 années de terrain** sur des projets financés par la Banque mondiale, Enabel, la FAO et l'USAID, où j'ai conçu et exécuté les enquêtes dont d'autres exploitent ensuite les données, et **6 années de développement logiciel** pour construire les plateformes qui les hébergent.

Ma particularité : je connais les **défauts réels des données de terrain** — GPS aberrants, unités mélangées, doublons d'enquêteur, déclarations impossibles — parce que je les ai produites et corrigées avant de les modéliser. C'est ce qui me permet d'écrire des règles de validation qui tiennent en production plutôt que des contrôles théoriques.

COMPÉTENCES

- - **Bases de données & SQL** : PostgreSQL, MySQL, SQLite, Supabase, MongoDB, Firebase ; modélisation relationnelle, requêtes d'agrégation, jointures complexes
- - **Traitement & pipelines** : Python (Pandas), scripts ETL, APIs REST, automatisation de workflows (n8n), traitement par lots, Docker (notions)
- - **Analyse & statistiques** : économétrie, statistiques inférentielles, R, Stata, SPSS, Excel avancé, évaluation d'impact, suivi-évaluation
- - **Collecte de données** : KoboToolbox, ODK, xlsForm, Open Foris Ground (FAO) ; conception de questionnaires, logique de saut, contraintes de validation, mode hors connexion
- - **Qualité des données** : conception des règles de cohérence, détection d'aberrations, dédoublonnage, contrôle qualité assisté par IA, rapports de vague de collecte
- - **Restitution** : Power BI, tableaux de bord web sur mesure, visualisation de données, cartographie QGIS, données géospatiales, API Google Maps
- - **Cloud & déploiement** : Google Cloud, AWS (EC2, LightSail), Vercel, DigitalOcean, Git/GitHub
- - **Développement** : JavaScript/TypeScript, Node.js, React, Next.js, PHP/Laravel, Flutter (pour construire les interfaces qui consomment la donnée)
- - **IA appliquée** : APIs de modèles génératifs, agents IA, MCP, extraction d'informations depuis des documents

PROJETS DATA

- - **Lokali** (lokali.bj) — Plateforme de consultation des prix agricoles au Bénin : collecte des relevés de marché, stockage, recherche et filtres par produit et par localité.
- - **Ire Ayodé** (ireayode.bj) — Restitution des données KoboCollect des coopératives d'anacarde des Collines : reprise des exports terrain et mise en tableaux de bord exploitables par les responsables de coopérative.
- - **Collecte agricole IA** — Dispositif de collecte terrain hors connexion et géolocalisée, avec synchronisation différée et exploitation des données recueillies.
- - **Plateforme filière soja** (IDID) — Ressources et données pour les acteurs de la filière soja.
- - **ANOPER — Cartes membres** (anoper.bj) — Base de données des membres d'une association d'éleveurs, avec génération et export des cartes.
- - **Content Factory** — Chaîne automatisée de génération, validation, planification et diffusion de contenu multi-canal.

EXPÉRIENCE — DONNÉES & TERRAIN

Agent de collecte de données / auditeur — APECDI (PACOFIDE, Banque mondiale)

2020 – 2026 | Bénin (Savè, Bantè, Nikki, Zakpota)

- - Missions successives d'audit et de vérification des plantations d'anacardiers, nouvelles et réhabilitées, avec relevés géolocalisés sur le terrain
- - Collecte structurée des réclamations des brigades et consolidation pour exploitation
- - Production des jeux de données servant de base aux décisions de paiement du projet

Assistant — APECDI SARL

2016 – 2020 | Cotonou, Bénin

- - Collecte et analyse de données pour l'ensemble des projets du cabinet
- - **Numérisation des questionnaires papier vers KoboCollect** : conception des formulaires, contraintes de saisie, déploiement auprès des équipes
- - Rapportage et formation des bénéficiaires des projets PAIA-VO et DEFIA

Enquêteur — ZOOFOR Consult (espace CILSS, financement USAID)

Août – Septembre 2024 | Bénin

- - Inventaire des infrastructures marchandes stratégiques en zones transfrontalières et de l'accès aux services digitaux dans l'espace CILSS

Animateur HSE — APECDI (PAPC, Programme d'Assainissement Pluvial de Cotonou)

Janvier 2024 – Septembre 2025 | Cotonou, Bénin

- - Suivi de la mise en œuvre des mesures de sauvegarde sociale et environnementale sur les bassins AAc et QaQc
- - Production de rapports périodiques d'avancement à destination du maître d'ouvrage

Assistant technique — Groupement APECDI / Enabel-Bénin (programme DEFIA)

Septembre 2023 – Août 2024 | Bénin

- - Accompagnement des producteurs d'ananas et de riz sur les mesures de protection de l'environnement
- - Mission menée à la satisfaction du groupement de cabinets dirigé par APECDI SARL

Études de filières — APECDI (PFC-B, UIGP/PASE)

2021 – 2024 | Savalou, Bantè, Savè, Kétou

- - Analyse des chaînes de valeur porteuses et du marché du miel autour des forêts classées Dogo, Ouémé Boukou et Agoua
- - Étude des chaînes de valeur de la filière apicole et stratégie de développement associée

Animateur de zone — REV-Développement ONG (PAIA-VO)

Août 2019 – Août 2020 | Ouinhi, Vallée de l'Ouémé

- - Structuration des acteurs des filières riz, maraîchage et maïs

Agent de collecte de données — REV-Développement ONG

2015 – 2016 | Bénin (Borgou, Alibori)

- - Évaluation des impacts socio-économiques de microprojets générateurs de revenus (PGFT)
- - Étude d'impact environnemental de l'électrification de 253 localités rurales
- - Plans d'aménagement et de gestion simplifiée de forêts galeries (PAPDFGC)

EXPÉRIENCE — PLATEFORMES & SYSTÈMES

Fondateur & chef de projet — Solutions Luciole (TakaCode · Musimaps)

Août 2020 – Aujourd'hui | Bénin

- - Conception et développement de plateformes web, d'outils métiers et de dispositifs de collecte de données
- - Modélisation et administration des bases de données PostgreSQL et Supabase des produits
- - Intégration d'APIs, automatisation de traitements et déploiement cloud
- - Direction produit de TakaCode (takacode.app) et Musimaps (musimaps.app)

FORMATION

- - **2026** — Master 1 en Agro-économie, FSA — Université d'Abomey-Calavi (UAC). Master 2 en cours.
- - **2015** — Licence professionnelle en sciences agronomiques, FSA — UAC. Spécialité : Économie rurale et gestion des exploitations agricoles | Mention Très Bien
- - **2010** — Baccalauréat série scientifique, Cotonou — mention Assez Bien

CERTIFICATIONS

- - **2025** — FAO e-learning : Open Foris Ground (outils FAO de collecte et de cartographie)
- - **2023** — freeCodeCamp : Back End Development and APIs ; Front End Development Libraries
- - **2016** — UAC/FSA/GBIF : mobilisation des données de la biodiversité au service de la conservation et de la gestion durable des ressources naturelles du Bénin

LANGUES

- - Français : excellent (langue de travail)
- - Anglais : bon niveau professionnel

AUTRES CV

Retrouvez mes autres CV sur mon portfolio georgio-agbahungba.xyz :

- - CV Agro-économiste (FR)
- - CV Développeur (FR)
- - CV Complet — Agro-économiste & Développeur (FR)
- - CV Data / Analytics Engineer (EN)