

Kodjo Jean DEGBEVI

IA & Big Data

Lomé - Tokoin Elavagnon, TOGO

+228 70 66 65 67 +228 97 40 73 63

kodjojeandegbevi@gmail.com

[Mon Portfolio](#) [Mon LinkedIn](#) [Mon GitHub](#)

Profil et Motivation

Diplômé d'une licence en Intelligence Artificielle et Big Data, je souhaite approfondir mes compétences en apprentissage automatique, traitement du langage naturel et science des données, à travers des études supérieures et des expériences professionnelles. Passionné par l'impact socio-économique des technologies, je m'intéresse aux applications de l'IA pour le développement durable et la transformation numérique, particulièrement en Afrique.

Expérience professionnelle

Bénévole en Intelligence Artificielle

Février 2026 - *en cours* – Neuractif

Contribution au développement de solutions web – Participation à des projets techniques collaboratifs – Analyse des besoins numériques de la structure – Mise en place d'outils digitaux adaptés – Appui à l'innovation numérique au sein de l'organisation

Volontaire sur projet AI

Novembre 2025 - *en cours* – CoTIA

Collecte de données linguistiques audio et textuelles – Alignement audio-texte (éwé – français) – Structuration et nettoyage de données – Constitution d'un dataset linguistique – Contribution à la numérisation et au traitement automatique des langues

Tuteur en Programmation Informatique et IA

Juillet 2025 - *en cours* – MENTD, MESR, Kira Learning

Accompagnement pédagogique d'étudiants universitaires – Explication de concepts en programmation, intelligence artificielle et anglais numérique – Assistance aux projets pratiques – Suivi des apprenants – Gestion des interactions sur Kira

Stagiaire en Intelligence Artificielle

Novembre 2025 - Février 2026 – KYA-Energy GROUP

Cartographie des flux opérationnelles – Recherche de solutions adaptés aux besoins de digitalisation – Mise en place de système de collecte, de traitement et de centralisation de données internes et externes – Intégration de l'intelligence artificielle

Stagiaire informaticien

Septembre - Octobre 2025 – INSEED

Installation des postes informatiques – Contrôle fonctionnement des systèmes – Réception et contrôle de matériels informatiques – Participation aux réunions projets – Résolution d'incidents serveurs – Projet de reconnaissance optique caractères

Education

Licence en technologie de l'information

[Cliquer ici pour voir le relevé de notes](#)

– 2022 - 2025

Spécialité Intelligence Artificielle & Big Data
Collège de Paris Supérieur / Campus de Lomé

Baccalauréat d'enseignement du 2^{ème} degré

[Cliquer ici pour voir le relevé de notes](#)

– 2019 - 2022

Série C4 - Mathématiques & Sciences Physiques
Lycée Scientifique de Lomé

Brevet d'Étude du Premier Cycle (BEPC)

[Cliquer ici pour voir le relevé de notes](#)

– 2015 - 2019

CEG Akoumapé 1

Société, Volontariat et Intérêt

Communautés Tech et IA ([Masakhane](#), [Neuractif](#), [CoTIA](#), [Togo Data Lab](#)) || Géopolitique — Football et jeu d'échecs

Quelques certifications et prix *(Répertoire Google Drive)*

Advanced SQL, Intro to Machine Learning, Fondamentaux de la cybersécurité — Prix d'excellence académique

Langues

Ewe : Langue maternelle — Anglais : Intermédiaire — Français : Avancé (*Courant*)

Compétences techniques

+ Data Science & Machine Learning

- **Modélisation Prédictive & Statistique :**

Conception, entraînement et évaluation de modèles de classification, régression et clustering (Random Forest, régression logistique, KMeans). Statistiques (tests, inférence, probabilités) pour l'analyse et la validation.

- **Deep Learning :**

Développement de modèles pour le traitement du langage naturel et la vision par ordinateur. Bonne compréhension des architectures de réseaux de neurones.

- **Interprétabilité & Valorisation des modèles :**

Exploitation des modèles pour expliquer les prédictions et raconter "l'histoire" derrière les données.

Déploiement sous forme d'API (FastAPI) pour une intégration dans des services métiers.

+ Ingénierie des Données & Analyse

- **Traitement et Analyse de Données :**

Nettoyage, feature engineering et analyse exploratoire sur des jeux de données.

Compétence dans la préparation et la structuration des données pour faciliter l'analyse et la prise de décision.

- **Visualisation & Storytelling :**

Création de dashboards et de rapports (Streamlit, Power BI, Grafana) pour communiquer les insights de manière claire.

- **Bases de Données & Big Data :**

Requêtage et modélisation sur SGBD relationnels (PostgreSQL/MySQL) et NoSQL (MongoDB/Neo4j).

+ Déploiement & MLOps

- **Service et déploiement de Modèles :**

Intégration de modèles dans des applications (API REST et conteneurisation). Déploiement sur Hugging Faces Spaces.

- **Pratiques MLOps & Collaboration :**

Versioning et suivi d'expérimentations (Git, MLflow/DVC). Pratiques Agiles (Scrum : daily, planning, rétrospective).

+ Atouts et compléments

- Bonne compréhension et connaissances des pratiques en cybersécurité et administration réseaux
- Bases en mathématiques appliquées, statistiques, optimisation et théorie de l'information
- Compréhension du cadre juridique relatif aux données personnelles et aux droits d'auteur
- Sens de l'analyse, rigueur, et autonomie

Quelques projets

GbeTo — Traducteur neuronal éwé ↔ français

– NLLB-200, HuggingFace Transformers, Gradio

[Lien Github](#)

Fine-tuning du modèle multilingue NLLB-200-distilled-600M (Meta) pour la traduction bidirectionnelle éwé ↔ français. Constitution d'un corpus parallèle à partir de sources académiques (AfroLingu-MT, LAFAND-MT), entraînement sur GPU avec early stopping et évaluation par métriques BLEU et chrF.

Déploiement d'une interface interactive via Gradio.

Système décisionnel de scoring de crédit

– Scikit-learn, XGBoost, SHAP, FastAPI, NextJS

[Lien Github](#)

Développement d'un système d'aide à la décision basé sur le scoring de crédit, combinant Random Forest, XGBoost et régression logistique. Déploiement d'une API (FastAPI) et d'une interface web pour visualisation et interprétation des résultats via SHAP, illustrant la transformation de données brutes en indicateurs exploitables.

Classification géospatiale des terrains

– Earth-Engine, Pandas, Scikit-learn

[Lien Github](#)

Construction d'un modèle de classification identifiant le type de couverture terrestre grâce aux bandes spectrales et indices dérivés.

Références

- **Mark Ayi AGBOLO** : Data Scientist & Data Engineer / amarcayi@gmail.com / +22870381826
- **Dzo Mawuefa Serge AFENYIVEH** : Docteur en Physique et Applications / dzo.serge@gmail.com / +22898352331
- **Kossi Jean-Claude MESSAN**: Ingénieur Electronicien & Développeur d'applications/messanjeanclaude@gmail.com / +22899999375