

Slim Zéférino AGBAHOUNGBA

 slimagb |  Zéférino Agb |  zeferinoslim1@gmail.com |  +221 77.884.90.41

PROFIL

Data Scientist & doctorant en systèmes intelligents, machine learning et intelligence artificielle appliquées à la santé publique. Je conçois des modèles avancés et des outils analytiques pour éclairer les politiques publiques et les décisions stratégiques. Plus de détails, [click here](#).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Doctorant en IMSI | Lab LTISI, École Doctorale Polytechnique de Thiès 2026 - 2028

- Recherche en Data Science et Statistique et détection d'anomalie appliquées à la santé publique
- Développement de modèles de Machine Learning appliqués aux données de santé
- Analyse, traitement et automatisation de données complexes (Python, R, SQL, Power BI et Automate, Stata, SPSS).

Data Analyst | Société de Cultures Légumières (SCL) Février 2026 - Janvier 2027

- Préparation, intégration et exploitation de données via SQL, Python et Excel
- Conception de tableaux de bord interactifs et d'indicateurs d'aide à la décision avec Power BI
- Automatisation des analyses et des processus et contribution à des POC en ML

Consultant Data Analyst Chef de Projet | Institut BDA Août 2023 - Janvier 2026

- Pilotage méthodologique et opérationnel de projets d'études et d'analyses de données
- Définition des cadres d'analyse, indicateurs et méthodes statistiques
- Mise en place de systèmes de collecte, de suivi et de contrôle qualité des données
- Supervision d'équipes terrain et coordination des processus de collecte et de validation des données
- Analyse avancée des données et production de rapports
- Animation d'ateliers de restitution

Consultant Statisticien Économiste | AKOME Service - ACET Nov 2024 - Jan 2025

- Réalisation d'analyses économiques et statistiques pour l'évaluation d'impact
- Conception d'indicateurs et tableaux de bord analytiques destinés à l'aide à la décision
- Production de livrables stratégiques à destination des parties prenantes institutionnelles.

Consultant Statisticien Économiste | CRDES - Dakar Oct 2024 - Nov 2024

- Contribution à des évaluations d'impact sur l'autonomisation des femmes et des enfants
- Harmonisation et structuration de bases de données Baseline/Endline (LARGE → LONG) sous Stata
- Analyses statistiques avancées et formulation de recommandations stratégiques

Statisticien & Data Analyst | CONFEMEN - Dakar Août 2024 - Oct 2024

- Harmonisation de bases de données multi-pays PASEC 2024
- Nettoyage, structuration et contrôle de qualité des données
- Recodage de variables et gestion des statuts des élèves
- Construction de bases internationales à partir d'enquêtes éducatives

Assistant d'enseignement et TD | Université de Thiès

Août 2024 - présent

- Animation de TD en macroéconomie, microéconomie et statistiques.
- Accompagnement des étudiants dans leurs mémoires et projets de fin d'études.
- Séances pratiques en Stata, R et Excel.

EDUCATION

- 2025 - 2028 Doctorant en Ingénierie Mathématique et Systèmes Intelligents à Ecole Polytechnique de Thiès
- 2021 - 2023 Master SDA, parcours Modélisation Statistique et Econométrie à **Université de Thiès**
- 2016 - 2018 Licence en Economie Agricole à **Université de Parakou**
- 2015 - 2016 Baccalauréat, série D

PUBLICATIONS

Agbahoungba, Slim Zéférino (2025). "Modélisation prédictive du décrochage scolaire au Bénin : application des algorithmes d'ensemble sur les données du PASEC". In: *Journées Scientifiques de la Statistique, de l'Évaluation et de la Démographie (JSSED)*.

Agbahoungba, Slim Zéférino and Ndeye Fatou Ngom (2026). "Integrating Statistical and Artificial Intelligence Models for the Surveillance of Rift Valley Fever in Climate-Sensitive Settings of West Africa". In: *Working Paper – Laboratoire LTISI, École Polytechnique de Thiès*. Article en cours de rédaction.

SKILLS

Data Analysis & BI	Python (pandas, numpy, scikit-learn), SQL, Excel avancé, Power BI, Tableau, Jupyter Notebooks.
Data Engineering & Automation	Préparation et intégration de données, automatisation d'analyses, Power Automate, APIs (REST), workflows data.
Machine Learning	POC en machine learning, feature engineering, validation de modèles, analyses prédictives.
Cloud & Applications Métiers	Power Apps, solutions BI cloud (Azure Synapse, BigQuery, Redshift – notions), data governance et qualité des données.
Gestion de Projet	Planification et coordination de projets, Suivi des KPI, Rédaction de rapports techniques et présentations.
Soft Skills	Communication, Travail en équipe, Coordination interdisciplinaire, Esprit critique et analytique, Rédaction scientifique & policy briefs, Formation & capacity building, Ethics & data protection (RGPD-like)

LANGUE

- Français : Natif
- Anglais : Professionnel