

Esaïe Alain-Emmanuel KOUPOH

Chef de Projet Visionnaire | Expert IA & Données

emmanuelkoupoh@gmail.com +221785282560 / +2250720696235

Abidjan, Côte d'Ivoire (mobilité)

PROFIL

Chef de Projet visionnaire et Leader IA/ Data avec plus de 6 ans d'expérience dans la direction stratégique de projets d'envergure, le déploiement de plateformes numériques innovantes et la coordination d'équipes multidisciplinaires. Expertise avérée en gestion de projet Agile et en intégration de solutions d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique pour générer un impact significatif et optimiser les processus. Passionné par l'intersection de la technologie et de l'identité culturelle africaine, je suis engagé à bâtir un héritage durable à travers des projets transformateurs.

- A dirigé des projets critiques avec un **taux de livraison de 97%**, assurant la conformité et l'atteinte des objectifs stratégiques.
- A conçu et déployé des **produits IA / ML à fort impact**, transformant les systèmes de décision et les opérations.
- A formé et encadré **plus de 1000 professionnels** aux technologies de pointe en IA et Data, développant les compétences au niveau continental.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Project Manager Consultant - Data & AI

Orange Côte d'Ivoire

Novembre 2024 – Présent

- A piloté l'implémentation Agile de solutions data-driven et de systèmes d'aide à la décision stratégiques, garantissant l'alignement avec les objectifs métier.
- A géré des processus critiques, livrant des outils essentiels avec un **taux de réussite de 97%** et optimisant les délais de déploiement.
- A architecturé et implémenté un modèle de propriété de données (Data Mesh) pour faciliter l'analytique en libre-service et renforcer l'agilité inter-fonctionnelle.
- A coordonné des équipes multidisciplinaires pour le déploiement de plateformes numériques et modèles IA, incluant :
 - **REMO** :
Plateforme de suivi de performance de distribution en temps réel.
 - **Infoview** :

Système de validation de données de réclamations alimenté par l'IA.

- **Homologation :**

Système ML pour la vérification des données d'inscription client.

- **Tracking Kit :**

Outil d'optimisation de l'inventaire de cartes SIM et de suivi de distribution .

- A encadré et mentoré des équipes techniques, favorisant l'innovation et l'excellence opérationnelle.

Lead Data Scientist & Data Product Manager

Data354

Septembre 2024 – Présent

- A dirigé l'implémentation de solutions d'IA et de Large Language Models (LLM) pour des systèmes d'aide à la décision stratégiques.
- A piloté des équipes Agile dans le développement et le déploiement de produits IA innovants, alignés sur les besoins du marché.
- A livré des modèles IA révolutionnaires et des plateformes numériques, notamment :
 - **Analyse de conformité contractuelle :**
Exploitation de l'IA (LLMs) pour vérifier la conformité des contrats avec les normes légales
 - **TaxiFlow :**
Modèle ML prédictif pour l'optimisation de la demande horaire et la planification des chauffeurs.
 - **Avia :**
Assistant IA vocal pour la surveillance proactive des soins cardiovasculaires
 - **Alia :**
Système basé sur RAG (Retrieval Augmented Generation) pour l'analyse des requêtes juridiques et la fourniture de réponses documentées.

Chef de l'Académie Data Science & Responsable de Programme Data Science

German Institute of Business and Technology (GIBT)

Août 2022 – Mai 2024

- A dirigé et mis à l'échelle des programmes de formation en Data Science et Machine Learning, impactant **plus de 1200 professionnels et étudiants** à travers le continent africain.
- A assuré une gestion rigoureuse des parties prenantes, incluant le reporting financier et le suivi des KPIs, pour garantir la transparence et l'efficacité des investissements
- A coordonné des collaborations inter-départementales pour optimiser la stratégie marketing et la livraison des programmes.
- A développé des curricula innovants et encadré une équipe de formateurs.

Ingénieur Logiciel IA

Baamtu Datamation, Dakar, Sénégal

- A conçu et développé des solutions IA/ML concrètes, incluant un **pipeline de dataset PNL Wolof**, contribuant à la préservation linguistique et à l'innovation culturelle.
- A automatisé l'extraction de données d'identité (OCR) pour la vérification de passeports/ID et la structuration de formulaires d'inscription.
- A rationalisé le traitement des tickets d'assurance via un outil d'automatisation par email.

COMPÉTENCES

- **Gestion de Projet & Leadership** : Pilotage de projet Agile (Scrum, Kanban), planification stratégique, gestion d'équipes multidisciplinaires, gestion des parties prenantes, gestion des risques, optimisation de processus, livraison de projets d'envergure, leadership inspirant.
- **Expertise IA & Données** : Machine Learning (ML), Deep Learning (DL), Large Language Models (LLM), Natural Language Processing (NLP), Data Engineering, Modélisation Prédictive, Déploiement MLOps, Architecture Data Mesh.
- **Technologie & Cloud** : Python, SQL, Azure, Google Cloud Platform (GCP), Docker, LangChain, Bases de données & Bases de vecteurs, Jira
- **Culture & Innovation** : Passionnée pour l'innovation technologique au service de l'identité et du patrimoine culturel africain.

FORMATION

Master en Intelligence Artificielle

Dakar Institute of Technology
Janvier 2022 – Présent

Licence en Informatique

Ecole Supérieure Africaine des TIC (ESATIC), Abidjan, Côte d'Ivoire
2016 – 2019

Spécialisations: Systèmes d'Information & Génie Logiciel

LANGUES

- Français: Natif
- Anglais: Courant

CERTIFICATS & ENGAGEMENTS

- **Instructeur Deep Learning**, NVIDIA Deep Learning Institute (2022 – Présent) : anime des ateliers sur les fondamentaux du Deep Learning.
- **Ambassadeur Pays**, Zindi (Sénégal) (2021 – Présent) : Propage la science des

données, connecte les talents et organise des événements communautaires, renforçant l'engagement avec la communauté tech africaine.

- Applied AI with Deep Learning (IBM)
- Full Stack Data Science Training (VIVADATAParis)

PROJETS TECHNIQUES SÉLECTIONNÉS

- **Pipeline de Dataset PNL Wolof** : Conception d'un pipeline pour la collecte et le traitement de données linguistiques pour le Traitement du Langage Naturel en Wolof (2020).
- **Détection des symptômes du Swollen Shoot par drone** : Développement d'un modèle ML embarqué sur drone pour une détection très précise des symptômes dans les vergers (2019).
- **Prédiction du Churn Client** : Création d'un modèle ML pour prédire la désinscription des clients pour une entreprise de télécommunications (2020).