

Esaïe Alain-Emmanuel KOUPOH

Project Manager Visionnaire (IA & Numérique)

Abidjan, Côte d'Ivoire (relocation)

emmanuelkoupoh@gmail.com | +221785282560 / +2250720696235 | [linkedin.com/in/eaedk](https://www.linkedin.com/in/eaedk)

PROFIL

Chef de projet visionnaire et leader technologique avec plus de 6 ans d'expérience dans la conception, le pilotage et le déploiement de solutions d'intelligence artificielle et de plateformes numériques d'envergure. Expert en **leadership stratégique**, en **coordination d'équipes multidisciplinaires** et en **gestion de projets complexes** avec un impact tangible.

Passionné par l'intersection entre la **technologie et l'identité culturelle africaine**, je suis un bâtisseur d'héritage, prêt à superviser des projets transformateurs. J'ai démontré ma capacité à :

- **Piloter la mise en œuvre complète** de projets IA/ML, en livrant des produits qui ont un impact réel sur le monde.
- **Coordonner des équipes techniques et pédagogiques**, menant des programmes de formation pour plus de 1000 professionnels à travers le continent africain.
- **Optimiser les processus et assurer des livraisons à temps** (97% de succès), même pour des outils critiques.
- **Maîtriser les technologies data, cloud et IA** pour innover et déployer des plateformes numériques révolutionnaires.
- **Gérer les parties prenantes** et aligner les objectifs stratégiques pour des collaborations réussies.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Project Manager Consultant - Data & AI | Orange Côte d'Ivoire

Abidjan, Côte d'Ivoire | Novembre 2024 – Présent

- **Piloté** l'implémentation Agile de systèmes d'aide à la décision et de solutions basées sur la data et l'IA, assurant un **taux de livraison de 97%** pour des outils critiques.
- **Coordonné** des équipes interfonctionnelles pour le développement et le déploiement de **plateformes numériques et modèles IA**, incluant :
 - **REMO** : Plateforme de monitoring en temps réel de la performance de distribution.
 - **Infoview** : Système de validation des données de réclamation alimenté par l'IA.
 - **Homologation** : Système ML pour la vérification des données d'inscription client.
 - **Tracking Kit** : Optimisation de l'inventaire des cartes SIM et suivi de la distribution.
- **Architecturé** un modèle de *Data Mesh* favorisant l'autonomie analytique et l'agilité interfonctionnelle.
- **Optimisé** les processus et **mentoré** des équipes techniques, renforçant la collaboration et l'efficacité.

Lead Data Scientist & Data Product Manager | Data354

- **Dirigé** l'implémentation de systèmes d'aide à la décision et de produits basés sur le Machine Learning (ML) et les Large Language Models (LLM).
- **Déployé** des solutions d'IA innovantes pour divers cas d'usage, notamment :
 - **Analyse de conformité contractuelle** : Utilisation de l'IA (LLMs) pour vérifier la conformité des contrats aux normes légales.
 - **TaxiFlow** : Modèle ML de prédiction de la demande horaire et d'optimisation de la planification des chauffeurs.
 - **Avia** : Assistant IA vocal pour la surveillance proactive des soins cardiovasculaires.
 - **Alia** : Système RAG (Retrieval-Augmented Generation) pour répondre aux requêtes juridiques.
- **Mené** l'implémentation Agile de solutions data-driven et la coordination d'équipes de développement.

Head of Data Science Academy | German Institute of Business and Technology (GIBT)

08/2023 – 05/2024

- **Supervisé et déployé** des programmes de formation en sciences des données à l'échelle continentale, **impactant plus de 700 stagiaires**.
- **Géré** les parties prenantes, incluant la production de rapports financiers et le suivi des KPI pour assurer la transparence et l'impact.
- **Coordonné** la collaboration inter-départementale pour optimiser le marketing et la livraison des programmes.
- **Démontré un leadership inspirant** dans le développement et l'encadrement d'équipes pédagogiques.

Data Science Program Lead - Senegal | German Institute of Business and Technology (GIBT)

08/2022 – 07/2023

- **Dirigé** les programmes de formation technologique d'Azubi Africa pour **plus de 500 étudiants et professionnels** en Ingénierie Logicielle et Machine Learning.
- **Conçu les programmes d'études**, donné des cours en tant que Formateur Senior et optimisé les opérations interfonctionnelles.

AI Software Engineer | Baamtu Datamation

Dakar, Sénégal | Décembre 2020 – Juillet 2022

- **Conçu et développé** des solutions AI/ML pour résoudre des défis concrets, telles que :
 - Pipeline de jeu de données NLP Wolof (collecte & traitement de données linguistiques).
 - OCR Ganeyi MRZ (extraction automatisée de données d'identité/passeport).
 - API OCR de formulaire Wakanda (structuration de données de formulaires d'inscription).

Machine Learning & CS Instructor | Dakar Institute of Technology - DIT

Dakar, Sénégal | Janvier 2020 – Présent

- **Formé et encadré plus de 100 apprenants** en Informatique, Ingénierie Logicielle, Science des Données et Machine Learning.

COMPÉTENCES

- **Gestion de Projet & Leadership Stratégique** :
 - Pilotage de projets d'envergure (numérique, IA, éducation, culture) : 6+ ans.
 - Methodologies Agiles (Scrum, Kanban, Jira), exécution de bout en bout, livraison de haute qualité dans les délais

• **Coordination** d'équipes multidisciplinaires, planification des ressources, gestion des risques et des parties prenantes (internes et externes : ANSUT, UNESCO, etc.).

• **Leadership** inspirant, mentorat d'équipes, optimisation des processus.

- **Expertise Technique (IA, Data & Cloud) :**

• **Maîtrise Data/Cloud/IA :** Machine Learning (Scikit-learn, XGBoost), Deep Learning (TensorFlow, Keras, PyTorch), LLMs, RAG, NLP (HuggingFace), Vision par ordinateur (YOLO).

• **Déploiement de plateformes numériques :** Architectures Big Data, Data Mesh, API (FastAPI), Docker.

• **Cloud Computing :** AWS (SageMaker, S3, EC2), Google Cloud Platform (GCP), Azure.

• **Langages & Bases de données :** Python (expert), SQL, PostgreSQL, MongoDB.

- **Impact Culturel & Éducatif :**

• **Passion** pour la culture africaine et la préservation du patrimoine par la technologie.

• **Conception** et direction de programmes de formation technologiques à grande échelle.

• **Leadership** au sein d'organisations comme NVIDIA (Deep Learning Instructor) et Zindi (Ambassadeur Pays pour le Sénégal).

FORMATION

Master of Artificial Intelligence | Dakar Institute of Technology

Janvier 2022 – Présent (en cours)

Licence en Informatique | Ecole Supérieure Africaine des TIC (ESATIC)

Abidjan, Côte d'Ivoire | 2016 – 2019

- **Majeures :** Systèmes d'information et Ingénierie logicielle.

Baccalauréat Scientifique (Série C) | Collège Référence de Sinfra

Sinfra, Côte d'Ivoire | 2016

LANGUES

- Français : **Langue maternelle**
- Anglais : **Courant**

ORGANISATIONS & CERTIFICATIONS

- **NVIDIA Deep Learning Institute** : Instructeur Deep Learning (2022 – Présent).
- **Zindi** : Ambassadeur Pays Bénévole pour le Sénégal (2021 – Présent), encourageant la croissance de la science des données et les partenariats industriels.
- Certificat *Applied AI with DeepLearning* d'IBM.
- Certificat *Full Stack Data Science Training* de VIVADATAParis.