

## Esaïe Alain-Emmanuel KOUPOH

Project Manager | Expert IA & Data

Abidjan, Côte d'Ivoire (disponible pour déplacements)

emmanuelkoupoh@gmail.com | +2250720696235 | +221785282560

LinkedIn: eaedk | GitHub: eaedk

### PROFIL

---

**Chef de Projet Visionnaire et Leader IA & Data** 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. Expertise avérée en **leadership stratégique**, coordination d'équipes multidisciplinaires, **gestion agile de projets** et innovation technologique, aligné sur la préservation et la valorisation de l'identité culturelle africaine.

Démontre une capacité exceptionnelle à transformer des visions complexes en réalisations concrètes, ayant livré des produits IA/ML à fort impact et optimisé des processus critiques. Passionné par l'intersection entre la technologie et le patrimoine, avec un engagement prouvé à former et inspirer plus de 1000 professionnels aux technologies de pointe.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

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

Novembre 2024 – Présent | Abidjan, Côte d'Ivoire

- **Pilotage stratégique** et implémentation Agile de systèmes d'aide à la décision et de solutions data-driven pour optimiser les opérations internes.
- Coordonné le développement et le déploiement de **plateformes numériques clés**, dont :
  - REMO** : Plateforme de monitoring de performance de distribution en temps réel.
  - Infoview** : Système de validation de données de réclamations basé sur l'IA.
  - Homologation** : Modèle ML pour la vérification des données d'inscription client.
  - Tracking Kit** : Optimisation de l'inventaire des cartes SIM et suivi de distribution.
- Architecturé un **Data Mesh** pour une propriété des données orientée domaine, favorisant l'analyse en libre-service et l'agilité interfonctionnelle.
- Optimisé les processus métier et encadré des **équipes pluridisciplinaires**, garantissant une livraison ponctuelle à **97%** des outils stratégiques.

#### Lead Data Scientist & Data Product Manager | Data354

Septembre 2024 – Présent | Côte d'Ivoire

- Conception et déploiement de **solutions d'IA/ML et de Large Language Models (LLM)** pour des systèmes d'aide à la décision et des produits innovants, illustrant une **innovation technologique** de pointe.
- Développé des **modèles IA révolutionnaires** et **plateformes numériques**, notamment :
  - Analyse de Conformité Contractuelle** : Utilisation de l'IA (LLMs) pour vérifier la conformité des contrats et l'alignement avec les normes légales.
  - TaxiFlow** : Modèle ML prédictif pour optimiser la demande horaire et la planification des chauffeurs.
  - Avia** : Assistant vocal IA pour la cardiologie préventive, monitorant la tension artérielle et l'observance thérapeutique.

**Alia** : Système de génération augmentée (RAG) pour comprendre les requêtes juridiques et fournir des réponses basées sur un corpus professionnel.

- Dirigé l'implémentation Agile de solutions basées sur les données, favorisant le travail d'équipe et l'efficacité.

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

Août 2023 – Mai 2024 | Afrique

- **Leadership inspirant** et gestion de programmes de formation technologique à l'échelle continentale, augmentant l'impact à **plus de 700 apprenants**.
- Gestion des parties prenantes (rapports financiers, KPIs) et collaboration inter-départementale pour optimiser le marketing et la livraison des programmes.

## **Data Science Program Lead** | German Institute of Business and Technology (GIBT)

Août 2022 – Juillet 2023 | Sénégal

- Piloté des programmes de formation technologique pour **plus de 500 étudiants et professionnels** en Ingénierie Logicielle et Machine Learning, démontrant des compétences en **éducation et culture numérique**.
- Conçu les curricula et enseigné en tant que Formateur Senior.

## **AI Software Engineer (Full-time)** | Baamtu Datamation

Décembre 2020 – Juillet 2022 | Dakar, Sénégal

- Développé des solutions d'IA/ML résolvant des défis concrets, incluant le pipeline de données NLP Wolof, l'OCR Ganeyi MRZ et l'API Wakanda Form OCR.

## FORMATIONS

---

### **Master en Intelligence Artificielle** (cours du soir) | Dakar Institute of Technology

Janvier 2022 – Présent

### **Licence en Informatique** | École Supérieure Africaine des TIC (ESATIC)

2016 – 2019 | Abidjan, Côte d'Ivoire

## COMPÉTENCES

---

- **Leadership Stratégique et Gestion de Projet** : Expertise confirmée dans le pilotage de bout en bout de projets d'envergure en méthodologies Agile et Kanban. Capacité démontrée à coordonner des **équipes multidisciplinaires**, à gérer les ressources, à maîtriser les risques et à aligner les parties prenantes pour assurer le succès et l'impact des projets. Expérience indirecte dans la gestion de budgets significatifs à travers l'optimisation des ressources et la livraison d'outils stratégiques.
- **Innovation Technologique (Data, Cloud, IA)** : Maîtrise approfondie en Python, SQL, PostgreSQL, OpenAI, Azure, GCP, LangChain, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, LLMs (Large Language Models) et RAG (Retrieval Augmented Generation). Compétences solides en déploiement de **plateformes numériques** et de **modèles d'IA révolutionnaires**.
- **Collaboration et Engagement Culturel** : Fortes compétences en communication et en collaboration avec des partenaires clés. **Passion pour la culture africaine** et sa valorisation à travers l'innovation numérique, en adéquation avec la mission de YiRI.
- **Outils** : Jira, MS Office, Power BI, Streamlit, Docker, Git, CI/CD Pipelines.

## LANGUES

---

- **Français** : Langue maternelle
- **Anglais** : Courant (Certifié Duolingo English Test)

**Anglais** : Courant (Certificat Duolingo English Test)

## CERTIFICATIONS ET ENGAGEMENTS

---

- **Applied AI with Deep Learning** (IBM)
- **Full Stack Data Science Training** (VIVADATAParis)
- **Instructeur Deep Learning** chez NVIDIA Deep Learning Institute (2022 – Présent), animant des ateliers pour le monde académique.
- **Ambassadeur Volontaire Zindi pour le Sénégal** (2021 – Présent), stimulant la croissance de la science des données en Afrique.