

Project Manager Visionnaire | Leader Stratégique en IA & Données
emmanuelkoupoh@gmail.com | +221785282560 / +2250720696235
Abidjan, Côte d'Ivoire (disponible pour déplacements)

Profil Professionnel

Leader expérimenté avec plus de 6 ans dans la conception et le pilotage de projets technologiques d'envergure, notamment en Intelligence Artificielle et science des données. Spécialisé dans la transformation numérique et la livraison de solutions innovantes, j'orchestre des équipes multidisciplinaires pour des résultats mesurables, avec une expertise prouvée en gestion de budgets complexes et de partenariats stratégiques. Passionné par l'intégration de la technologie au service de l'identité culturelle africaine, je suis déterminé à bâtir un héritage durable en déployant des plateformes numériques et des modèles d'IA révolutionnaires. Succès démontré dans la gestion de projets avec un taux de livraison de 97% et le développement de plus de 1000 professionnels.

Expérience Professionnelle

Lead Data Scientist & Data Product Manager

Data354

09/2024 – Présent | Côte d'Ivoire

- Dirigé des projets de déploiement de solutions d'IA et de Machine Learning, gérant le cycle de vie complet du produit, de la conception à la livraison.
- Implémenté des systèmes d'aide à la décision innovants basés sur le ML et les LLM
- Déployé des plateformes numériques stratégiques telles que Avia, un assistant IA vocal pour la cardiologie proactive, et Alia, un système de réponse légale basé sur RAG pour l'accès à l'information juridique.
- Piloté l'analyse de conformité contractuelle via l'IA (LLMs), assurant un alignement rigoureux avec les normes légales.
- Optimisé la planification des ressources en développant TaxiFlow, un modèle ML prédictif de la demande horaire.
- Dirigé l'implémentation Agile de solutions data-driven et coordonné le travail d'équipes multidisciplinaires

Tech Stack Python3, SQL, OpenAI, Azure, GCP, LangChain, DB & Vector Stores, Streamlit, Docker.

Project Manager Consultant - Data & AI

Orange Côte d'Ivoire

11/2024 – Présent | Côte d'Ivoire

- Piloté l'implémentation Agile de systèmes d'aide à la décision et de solutions data-driven, assurant une livraison de 97% dans les délais pour des outils critiques.
- Géré des projets stratégiques incluant le déploiement de plateformes numériques : REMO (suivi de performance en temps réel), Infoview (validation de données par IA), Homologation (vérification client par MI) et Tracking Kit (optimisation d'inventaire de SIM).

(verification client par mail et tracking rat (optimisation d'inventaire de SIM).

- Architecturé un Data Mesh pour une appropriation des données orientée domaine, favorisant l'analyse en libre-service et l'agilité interfonctionnelle.
- Optimisé les processus opérationnels et mentoré des équipes cross-fonctionnelles.

Tech Stack Jira, MS Office, Python3, SQL, Power BI, PostgreSQL

Head of Data Science Academy

German Institute of Business and Technology (GIBT)

08/2023 – 05/2024

- Dirigé et mis à l'échelle des programmes de formation technologique à l'échelle continentale, impactant plus de 700 stagiaires en tant que formateur senior
- Exercé un leadership d'équipe fort et géré les parties prenantes, incluant le reporting financier et les indicateurs clés de performance (KPIs).
- Collaboré de manière stratégique avec différents départements pour optimiser le marketing et la livraison des programmes.

Méthodologies: Kanban, Agile.

Data Science Program Lead - Senegal

German Institute of Business and Technology (GIBT)

08/2022 – 07/2023

- Piloté des programmes de formation en ingénierie logicielle et Machine Learning pour plus de 500 étudiants et professionnels.
- Conçu des programmes d'études pertinents, dispensé des cours en tant que Formateur Senior et optimisé les opérations interfonctionnelles.

AI Software Engineer (Full-time)

Baamtu Datamation

12/2020 – 07/2022 | Dakar, Sénégal

- Conçu et développé des solutions IA/ML innovantes, résolvant des défis concrets dans divers domaines
- Développé le **Wolof NLP Dataset Pipeline** pour la collecte et le traitement de données linguistiques, contribuant directement à la préservation du patrimoine culturel.
- Automatisé l'extraction de données d'identification (Ganeyi MRZ OCR, Wakanda Form OCR API) et rationalisé le traitement des tickets d'assurance par automatisation d'e-mails.

Tech Stack Python, PyTorch, Keras, FastAPI, Docker, Azure, Git.

Machine Learning & CS Instructor (Part-time)

Dakar Institute of Technology - DIT

01/2020 – Présent | Dakar, Sénégal

- Formé et mentoré plus de 100 apprenants en informatique, ingénierie logicielle, science des données et Machine Learning.
- Couvre des sujets avancés tels que le Deep Learning, le Big Data et le Cloud Computing, renforçant les compétences techniques des futurs professionnels.

Formation

Master of Artificial Intelligence

Dakar Institute of Technology | 01/2022 – Présent

Bachelor in Computer Science

Bachelor in Computer Science

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

Majeures : Systèmes d'Information & Ingénierie Logicielle.

Baccalauréat Scientifique (Série C)

Collège de Référence de Sinfra | 2016 | Sinfra, Côte d'Ivoire

Compétences Clés

Leadership Stratégique & Gestion de Projet :

- Pilotage de projets d'envergure (impliquant des budgets significatifs), méthodologies Agile/ Scrum.
- Coordination d'équipes multidisciplinaires, gestion des parties prenantes, planification des ressources, gestion des risques.
- Leadership inspirant, livraison de projets dans les délais (97% de succès), optimisation des processus
- Expérience en collaboration avec des partenaires stratégiques et institutionnels.

Innovation Technologique (Data/ IA / Cloud):

- Maîtrise de la data, du cloud et de l'IA (ML, LLM, RAG).
- Déploiement de plateformes numériques et de modèles d'IA révolutionnaires.
- Architectures Data Mesh, intégration de technologies de pointe.
- Python (Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow), OpenAI, Azure, GCP, LangChain, Bases de données (SQL, PostgreSQL, Vector Stores), Docker

Culture & Impact :

- Passion pour la culture africaine et son intersection avec la technologie.
- Développement de solutions d'IA linguistiques pour la préservation du patrimoine (ex: Wolof NLP).
- Engagement communautaire (Zindi, NVIDIA DLI), mentorat et formation de professionnels
- Capacité à bâtir un héritage numérique en alignant technologie et identité culturelle.

Langues

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

Certifications & Engagements Professionnels

- **Instructeur Deep Learning, NVIDIA Deep Learning Institute** (2022 – Présent) : Anime des ateliers de Deep Learning pour le milieu universitaire.
- **Ambassadeur Pays Bénévole (Sénégal), Zindi** (2021 – Présent) : Favorise la croissance de la science des données en Afrique, connectant talents et opportunités.
- Applied AI with Deep Learning (IBM)
- Full Stack Data Science Training (VIVADATAParis)

- **Prédiction de la Perte de Clients (Churn)** - Espresso Sénégal (2020): Modèle ML pour optimiser la rétention client.
- **Estimation du Temps d'Arrivée (ETA)** - Hackathon (2019): Modèle ML pour la logistique de livraison à moto.
- **Détection des symptômes de Swollen Shoot par drone** (2019): Modèle ML embarqué pour l'agriculture de précision.