

## Emmanuel Koupoh

emmanuelkoupoh@gmail.com | (+221) 785282560 | Abidjan, Côte d'Ivoire (disponible pour déplacements) | [linkedin.com/in/emmanuel-koupoh](https://www.linkedin.com/in/emmanuel-koupoh) | [github.com/eaedk](https://github.com/eaedk)

### RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

---

**Project Manager visionnaire** avec plus de 3 ans d'expérience avérée dans le pilotage de projets technologiques d'envergure, notamment dans l'Intelligence Artificielle, le cloud et la science des données, avec un fort engagement envers l'éducation et la culture. Fort d'une expertise en **leadership stratégique**, en déploiement de plateformes numériques et en modélisation IA, j'excelle en tant que "chef d'orchestre" dans la coordination d'équipes multidisciplinaires et la gestion transparente des parties prenantes. Maîtrisant les enjeux de la transformation numérique, je suis passionné par l'innovation au service de l'identité culturelle africaine, prêt à concrétiser une mission historique pour YiRI, en bâtissant un héritage durable.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

#### Project Lead - Data Science

German Institute Of Business And Technology | Sénégal

Août 2022 – Présent

**Piloter la mise en œuvre complète** de plusieurs programmes de formation Azubi Africa axés sur la science des données et le cloud computing, ciblant les universités et les jeunes professionnels du secteur de la santé.

**Coordonner des équipes multidisciplinaires** et gérer les parties prenantes clés (Marketing, Career Center, Ingénierie) pour garantir la qualité et l'alignement stratégique des livrables.

Soutenir la **conception de curriculums innovants** adaptés aux différents niveaux d'expertise en cloud et science des données, en intégrant les dernières avancées technologiques.

Dispenser des formations et des conférences en tant que Formateur Senior, renforçant les compétences techniques et le leadership des participants.

Assurer le reporting régulier et le suivi de projet, répondant aux requêtes ad-hoc pour une **gestion transparente** et efficace.

#### Ingénieur Logiciel IA (Full-time)

Baamtu Datamation | Sénégal

Déc. 2020 – Juil. 2022

Concevoir, développer et **déployer des plateformes numériques et des solutions d'apprentissage automatique et profond** (ML/DL) pour les besoins opérationnels des clients.

Développer un pipeline innovant de collecte et d'étiquetage de données en **langue Wolof** pour la construction d'un jeu de données NLP, une contribution significative à la **préservation linguistique et culturelle africaine** par la technologie.

Créer l'outil **OCR "Ganeyi MRZ"**, permettant la lecture et l'extraction automatisée des informations d'identité à partir de documents numérisés.

Développer l'**API "Wakanda OCR Signup form"** pour l'extraction automatique de données manuscrites et de photos de passeport à partir de formulaires d'inscription, optimisant les processus administratifs.

Mettre en œuvre un système d'automatisation de la classification d'e-mails pour une compagnie d'assurance, **augmentant significativement la productivité** et réduisant le temps de traitement des tickets.

#### Instructeur en Machine Learning (Part-time)

Dakar Institute Of Technology | Sénégal

Janv. 2020 – Présent

Dispenser des cours magistraux et **guider les apprenants** dans l'acquisition de compétences avancées en Informatique, Science des Données et Machine Learning.

Former sur des sujets clés tels que la programmation Python, l'analyse exploratoire des données, les modèles de Machine Learning (Scikit-learn, XGBoost, CatBoost), l'apprentissage profond (TensorFlow, Keras, PyTorch), la vision par ordinateur et le Traitement du Langage Naturel (NLP).

FORMATION

---

**Master en Intelligence Artificielle (Bac+5 en cours)**

Dakar Institute of Technology | Sénégal En cours (Finalisation 2024)

**Licence en Informatique (Bac+4)**

École Supérieure Africaine des TIC (ESATIC) | Abidjan, Côte d'Ivoire 2019  
Spécialisation : Systèmes d'Information & Ingénierie Logicielle.

**Baccalauréat Scientifique**

Collège Référence de Sinfra | Sinfra, Côte d'Ivoire 2016  
Spécialisation : Mathématiques, Physique, Chimie, Biologie.

COMPÉTENCES CLÉS

---

**Gestion de Projet & Leadership:** Leadership inspirant, planification stratégique, coordination d'équipes multidisciplinaires, gestion des parties prenantes (internes/externes), reporting, suivi de projet.

**Intelligence Artificielle & Machine Learning:** Maîtrise des modèles ML/DL (Scikit-learn, XGBoost, CatBoost, TensorFlow, Keras, PyTorch), traitement du langage naturel (NLP), vision par ordinateur, déploiement de solutions IA révolutionnaires.

**Science des Données & Cloud:** Analyse exploratoire des données (EDA), prétraitement de données, visualisation (Plotly, Pandas), bases de données, gestion de pipelines de données, architecture Cloud (concepts).

**Développement Logiciel:** Python (orienté objet), APIs RESTful, versioning (GIT), méthodologies de développement agile.

**Affinités Culturelles:** Forte passion pour la préservation et la valorisation de l'identité et de la culture africaine par l'innovation technologique (démontré par le projet Wolof NLP).

LANGUES

---

**Français:** Courant

**Anglais:** Avancé

**Wolof:** Notions