

# Tailored Resume

**\*\*Esaïe Alain-Emmanuel KOUPOH\*\***

**\*\*Visionary Project Manager | AI & Data Leader | Cultural Heritage Advocate\*\***

Abidjan, Côte d'Ivoire (Relocation Ready) | emmanuelkoupoh@gmail.com | +225 0140474761 | LinkedIn: Esaie K. | GitHub: eaedk

---

## **\*\*PROFILE\*\***

Dynamic and strategic Project Manager with over 6 years of experience driving large-scale digital and AI initiatives across diverse sectors including technology, education, and cultural preservation. Proven ability to lead multidisciplinary teams, manage complex projects from inception to delivery, and oversee significant budgets with transparency and impact. Expertise in deploying cutting-edge AI/ML solutions, optimizing processes, and fostering strategic partnerships to build enduring legacies. Passionate about leveraging technology to uplift and preserve African identity, aligning perfectly with YiRI's mission to innovate in the cultural space.

---

## **\*\*PROFESSIONAL EXPERIENCE\*\***

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

**\*November 2024 – Present\***

- \* **\*\*Led end-to-end implementation\*\*** of critical data and AI-driven decision-support tools, utilizing Agile methodologies to ensure high-quality and timely project delivery.
- \* **\*\*Coordinated cross-functional teams\*\*** of data scientists, engineers, and business stakeholders, fostering seamless collaboration and efficient workflow.
- \* **\*\*Drove continuous process improvement initiatives\*\***, identifying and implementing solutions that enhanced project efficiency and optimized resource allocation.
- \* **\*\*Mentored and coached team members\*\*** regularly, supporting professional development and elevating collective performance within project teams.

**\*\*Head of Data Science Academy\*\* | German Institute of Business and Technology (GIBT) - Azubi Africa**

**\*August 2023 – May 2024\***

- \* **\*\*Strategically managed and implemented continent-wide data science and AI training programs\*\*** for over 700 trainees, significantly contributing to digital upskilling across Africa.
- \* **\*\*Led and developed a multidisciplinary team\*\*** of trainers and program coordinators, fostering a culture of excellence and innovation.
- \* **\*\*Directed stakeholder management\*\***, including comprehensive financial reporting and KPI tracking, demonstrating strong budgetary oversight and transparent impact measurement.
- \* **\*\*Fostered cross-departmental collaboration\*\*** to optimize product marketing and program delivery, achieving high enrollment and satisfaction rates.

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

**\*August 2022 – July 2023\***

- \* **\*\*Directed and implemented large-scale training programs\*\*** for over 500 university students and young professionals in AI/ML and software engineering, enhancing digital literacy and career readiness.
- \* **\*\*Spearheaded curriculum design\*\*** and delivered advanced lectures as a Senior Trainer, ensuring cutting-edge content and practical application.
- \* **\*\*Managed key stakeholders\*\*** and collaborated cross-functionally to enhance program delivery and optimize marketing outreach, securing strong partnerships.

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

**\*December 2020 – July 2022\* | Dakar, Senegal**

- \* **\*\*Engineered and deployed cutting-edge Machine Learning and Deep Learning solutions\*\*** to address critical client operational needs and drive digital transformation.
- \* **\*\*Designed and implemented a Wolof language data collection pipeline\*\***, enabling the creation of NLP datasets crucial for advancing AI solutions in African languages and preserving cultural identity.
- \* **\*\*Developed the Ganeyi MRZ OCR tool\*\***, significantly enhancing secure information extraction from identification documents.
- \* **\*\*Engineered the Wakanda OCR Signup form API\*\***, automating structured data extraction and streamlining digital onboarding processes.
- \* **\*\*Deployed an AI-powered Email Classification and Actions Automation tool\*\***, dramatically improving efficiency for client operations in the insurance sector.

**\*\*Machine Learning & CS Instructor (Part-time)\*\* | Dakar Institute of Technology - DIT**

**\*January 2020 – Present\* | Dakar, Senegal**

- \* **\*\*Instructed and mentored over 100 learners\*\*** in Computer Science, Software Engineering, Data Science, and Machine Learning.
- \* **\*\*Delivered comprehensive training\*\*** on Object-Oriented Programming (Python), Data Analysis (Plotly, Pandas), Machine Learning (Scikit-learn), Deep Learning (TensorFlow, PyTorch), Computer Vision, and Natural Language Processing.

**\*\*Computer Science Intern\*\* | PSNDEA**

**\*April 2019 – September 2019\* | Abidjan, Côte d'Ivoire**

- \* **\*\*Contributed to agricultural innovation\*\*** by developing a Deep Learning model for plantation detection and identification from multispectral satellite images, enhancing mapping precision for agricultural development.

---

## **\*\*EDUCATION\*\***

**\*\*Master of Artificial Intelligence (Night course)\*\* | Dakar Institute of Technology**

**\*January 2022 – December 2025\* | Dakar, Senegal**

**\*\*Bachelor in Computer Science\*\* | Ecole Supérieure Africaine des TIC - ESATIC**

**\*2016 – 2019\* | Abidjan, Côte d'Ivoire**

- \* **Majors: IT Systems & Software Engineering.**

**\*\*High School Degree\*\* | Collège Reference de Sinfra**

**\*2016\* | Sinfra, Côte d'Ivoire**

- \* **Majors: Mathematics, Physics, Chemistry, Biology.**

---

## **\*\*SKILLS\*\***

**\*\*Project Management & Leadership:\*\***

- \* **Strategic Project Leadership & Visionary Planning**
- \* **Agile Methodologies (Scrum, Kanban)**
- \* **Multidisciplinary Team Coordination & Mentorship**
- \* **Stakeholder Management & Cross-Functional Collaboration**
- \* **Budget Oversight & Financial Reporting (KPI Tracking)**
- \* **Risk Management & Mitigation**
- \* **Program Implementation & Optimization**
- \* **Digital Transformation Initiatives**

## **\*\*Technical Expertise (Data, AI & Cloud):\*\***

- \* Machine Learning (Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch)
- \* Deep Learning, Natural Language Processing (NLP), Computer Vision
- \* Data Science & Data Analysis
- \* Python (App & API Development)
- \* Data Collection & Pipeline Development
- \* Cloud Platforms (Deployment & Management - Conceptual)

## **\*\*Languages:\*\***

- \* French (Native)
- \* English (Fluent)

---

## **\*\*CERTIFICATES\*\***

- \* **\*\*Applied AI with DeepLearning\*\*** | IBM
- \* **\*\*Full Stack Data Science Training\*\*** | VIVADATA Paris
- \* **\*\*Duolingo English Test\*\*** | English proficiency

---

## **\*\*ORGANISATIONS & COMMUNITY LEADERSHIP\*\***

### **\*\*NVIDIA Deep Learning Institute\*\*** | Deep Learning Instructor

**\*2022 – Present\***

- \* Certified to deliver Instructor-Led DLI workshops for academia, including "Deep Learning Fundamentals," fostering AI education.

### **\*\*Zindi\*\*** | Volunteer Country Ambassador for Senegal

**\*2021 – Present\***

- \* Connect data scientists to skill-building opportunities through competitions and training.
- \* Facilitate partnerships between companies and the platform, organize events promoting data science, and oversee community growth, championing the African AI ecosystem.

---

## **\*\*TECHNICAL PROJECTS (POCs)\*\***

- \* **\*\*Predicting Customer Churn:\*\*** Developed an ML model to accurately predict customer churn for Expresso Senegal, a major telecommunications company, enabling proactive retention strategies. (2020)
- \* **\*\*Estimated Time for Arrival Hackathon:\*\*** Built an ML model to precisely estimate the time of arrival (ETA) for motorbike deliveries in Nairobi, optimizing logistics. (2019)
- \* **\*\*Detection of Swollen Shoot Symptoms by Drone:\*\*** Developed a drone-embedded ML model to detect Swollen Shoot symptoms with high accuracy in agricultural orchards, enhancing crop health management. (2019)

# Cover Letter

Madame, Monsieur le Responsable du Recrutement,

L'opportunité de rejoindre YiRI en tant que Project Manager visionnaire résonne profondément avec ma trajectoire professionnelle et ma conviction que la technologie est un puissant vecteur de préservation et de valorisation de l'identité culturelle africaine. Votre appel à un "chef d'orchestre" pour une mission où "la technologie rencontre l'identité culturelle" décrit précisément le type de défi stimulant que je suis prêt à relever avec passion et expertise.

Fort de plus de six ans d'expérience en gestion de projets, en intelligence artificielle et en leadership technologique, je suis particulièrement préparé à piloter la mise en œuvre complète d'un projet d'une telle envergure. En tant que Project Manager Consultant chez Orange Côte d'Ivoire, je dirige des projets d'implémentation d'outils d'aide à la décision en méthodologies agiles, assurant une livraison de haute qualité tout en coordonnant des équipes multidisciplinaires et en optimisant les processus. Mon expérience à la tête de la Data Science Academy de GIBT, où j'ai géré et déployé des programmes de formation à l'échelle continentale pour plus de 700 apprenants, incluant la gestion des parties prenantes et la supervision des KPI, démontre ma capacité à transformer une vision en réalité opérationnelle et à collaborer efficacement avec divers partenaires.

Ma maîtrise des technologies numériques et de l'IA est directement alignée avec votre ambition de déployer des plateformes révolutionnaires. En tant qu'AI Software Engineer, j'ai développé des solutions ML/DL innovantes, notamment la création d'un pipeline de collecte de données pour le Wolof destiné au traitement du langage naturel – une expérience qui illustre parfaitement ma capacité à concrétiser des projets technologiques au service de la culture et de la langue africaine. Mon expertise dans la construction, le déploiement et l'enseignement de modèles avancés de Machine Learning et de Deep Learning sera un atout majeur pour livrer un "modèle IA révolutionnaire" qui ancre l'Afrique comme actrice de sa propre révolution numérique.

L'idée de "bâtir un héritage" avec YiRI, en utilisant la technologie pour préserver un conte, un chant, une mémoire, est une mission qui m'inspire profondément. Je suis persuadé que mes compétences en leadership stratégique, en innovation technologique et en gestion de projet, combinées à ma passion pour le développement de talents africains dans le domaine des données et de l'IA (notamment via mon rôle d'ambassadeur Zindi au Sénégal), me permettront de contribuer de manière significative à ce projet historique et de relever le défi de superviser un budget de 3,8 milliards FCFA avec transparence et impact.

Je serais ravi de discuter plus en détail de la manière dont mon expérience et mon engagement peuvent servir les objectifs de YiRI. Je suis disponible pour un entretien à votre meilleure convenance afin d'explorer cette opportunité de bâtir ensemble un héritage durable.

Je vous remercie de votre temps et de votre considération.

Cordialement,

Esaïe Alain-Emmanuel KOUPOH

# Interview Preparation

## ### Likely Interview Questions

1. \*\*\*"Le projet YiRI vise à créer une 'symphonie entre tradition et technologie' pour préserver le patrimoine culturel africain. Comment votre expérience, notamment en IA et en gestion de projet, vous a-t-elle préparé à diriger une mission avec une telle dualité?"\*\*

\* **Strategic Tip**: Articulate how your AI/ML technical background can be leveraged for cultural preservation. Connect your experience in deploying digital solutions (e.g., at Orange CI, Baamtu) with the unique mission of YiRI, emphasizing your understanding of the African context and its cultural richness.

2. \*\*\*"Le poste implique la supervision d'un budget de 3,8 milliards FCFA. Décrivez une situation où vous avez géré des ressources importantes ou un budget conséquent pour un projet, en démontrant votre capacité à assurer transparence et impact."\*\*

\* **Strategic Tip**: While specific budget figures aren't on your resume, discuss how you managed significant resources, optimized spending, tracked KPIs, and ensured project objectives were met within financial constraints in your Project Manager or Head of Academy roles. Highlight your experience with large-scale program implementation (e.g., continent-wide training).

3. \*\*\*"Votre solide expérience en Data Science et IA est évidente. Comment comptez-vous 'déployer les plateformes numériques et livrer un modèle IA révolutionnaire' tout en coordonnant des équipes multidisciplinaires et en gérant des parties prenantes de haut niveau comme l'UNESCO ou l'ANSUT?"\*\*

\* **Strategic Tip**: Detail a potential technical roadmap for the AI deployment based on your past experience. Then, elaborate on your leadership and stakeholder management skills (Orange CI, GIBT, Zindi Ambassador) to show how you would bridge technical and non-technical aspects, aligning diverse teams and managing high-profile partnerships effectively.

4. \*\*\*"YiRI met l'accent sur le leadership stratégique et la capacité à 'bâtir un héritage'. Parlez-nous d'un projet d'envergure que vous avez mené, où votre leadership a été essentiel pour atteindre des objectifs ambitieux et qui a laissé un impact durable."\*\*

\* **Strategic Tip**: Select a significant project (e.g., implementing continent-wide training programs at GIBT or a major AI solution at Orange CI/Baamtu). Highlight your vision, problem-solving, ability to motivate a team, and the measurable, long-term impact of your contributions, connecting it to creating a lasting legacy.

5. \*\*\*"La collaboration est essentielle avec des partenaires variés et prestigieux. Comment abordez-vous la gestion de relations avec des parties prenantes diverses, ayant potentiellement des objectifs et des cultures organisationnelles différentes?"\*\*

\* **Strategic Tip**: Draw upon your experience managing stakeholders at GIBT (financial reporting, KPI tracking, cross-departmental collaboration), your current role at Orange CI, and especially your Zindi Ambassador role (facilitating partnerships). Emphasize your communication, negotiation, and conflict resolution skills to align diverse interests towards a common goal.

6. \*\*\*"La 'passion pour la culture africaine' est un critère clé. Comment cette passion s'aligne-t-elle avec votre parcours professionnel et votre vision pour le projet YiRI, qui vise à permettre à l'Afrique 'd'inventer la révolution numérique à son image'?"\*\*

\* **Strategic Tip**: This is a crucial "fit" question. Connect your personal interest with your professional journey in West Africa, your Zindi ambassadorship fostering African tech talent, and express a genuine desire to use technology for cultural preservation and innovation within the African context, directly aligning with YiRI's core mission.

## ### Key Talking Points

1. **Proven Leadership in AI/Data Project & Program Management**: Emphasize your Project Manager Consultant role at Orange CI, leading agile projects for decision-support tools. Complement this with your leadership as Head

of Data Science Academy at GIBT, managing continent-wide training programs and teams, showcasing your ability to oversee and deliver complex, large-scale initiatives in the AI/Data domain.

2. **\*\*Deep Technical Expertise & Innovative AI Deployment\*\***: Highlight your AI Software Engineer experience at Baamtu Datamation (building NLP pipelines, OCR tools, automation) and your roles as an instructor (DIT, NVIDIA DLI). This demonstrates not only your theoretical knowledge but also your practical capability to "déployer des plateformes numériques et livrer un modèle IA révolutionnaire."

3. **\*\*Strong Stakeholder and Multidisciplinary Team Coordination\*\***: Stress your experience in managing diverse stakeholders and coordinating cross-functional teams, evident in your GIBT roles (700+ trainees, financial reporting, KPI tracking, cross-departmental collaboration) and your Zindi Ambassadorship (facilitating partnerships between companies and data scientists). This directly addresses the JD's requirement for complex collaboration.

4. **\*\*Commitment to African Innovation and Cultural Preservation\*\***: Leverage your professional presence in West Africa, your involvement with Zindi, and your overall profile to underscore your alignment with YiRI's mission. Position yourself as someone deeply invested in leveraging technology to empower African narratives and contribute to building a lasting legacy for the continent.

### ### Questions to Ask the Interviewer

1. "Compte tenu de l'objectif de 'bâtir un héritage' et de la fusion entre tradition et technologie, quelle est la vision à long terme de YiRI au-delà de ce projet initial, et comment le rôle du Project Manager s'inscrira-t-il dans cette trajectoire évolutive?"

2. "Avec un budget de 3,8 milliards FCFA et des partenaires stratégiques comme l'UNESCO, quels sont les principaux défis ou risques que l'équipe anticipe pour un projet d'une telle envergure, et comment le Project Manager serait-il soutenu pour les surmonter?"

3. "Le déploiement d'un modèle d'IA révolutionnaire est un objectif clé. Pouvez-vous me donner un aperçu des technologies ou des approches spécifiques que l'équipe envisage d'explorer, et quel niveau d'autonomie le Project Manager aura-t-il dans ces choix techniques et stratégiques?"

4. "La 'passion pour la culture africaine' est un critère important pour YiRI. Comment l'équipe s'assure-t-elle que cette passion se traduit concrètement dans la conception et la mise en œuvre du projet, au-delà de l'aspect purement technologique?"