



# Yoann OZA

AI ENGINEER JUNIOR

## CONTACT

+229 53537434

yoannoza25@gmail.com

Agla, Cotonou, Benin

[LinkedIn](#) [GitHub](#) [Kaggle](#)

## EDUCATION

### 3e année de Licence en IA

Institut de Formation et de Recherche en Informatique (IFRI)

Abomey-Calavi, Benin 2024

### Baccalauréat D

CS / La Plénitude

Abomey-Calavi, Benin 2022

## COMPÉTENCES

- Création d'assistants IA basés sur des agents
- Création d'algorithmes d'IA (Machine/Deep Learning et Algorithmes de Recherche)
- Intégration et déploiement des solutions d'IA dans des applications Web et mobiles
- Analyses de données
- Développement d'APIs
- Développement Web Backend avec Django

## À PROPOS DE MOI

Curieux, respectueux, ouvert d'esprit et perfectionniste, je suis passionné d'IA et j'essaie d'imprimer le sens du travail bien soigné dans tout ce que je fais. J'ai travaillé et continue de travailler sur plusieurs projets d'IA qui me permettent de découvrir et d'élargir mes connaissances dans ce domaine passionnant.

## EXPERIENCE

### Stagiaire IA

Tamebi AI - Cotonou, Bénin

02/2025 - Actuel

- J'ai eu la chance d'évoluer dans un environnement à la fois stimulant et exigeant, où j'ai travaillé sur un projet d'un système d'agents IA capable de créer des e-services publics. J'ai également contribué à d'autres projets en cours, comme Boutiki, en intervenant sur le backend qui alimente les services liés à l'application mobile.
- En parallèle, j'ai exploré des thématiques innovantes telles qu'OpenWebUI, avec pour objectif de développer des services conversationnels et d'affiner l'expertise de l'entreprise dans ce domaine, notamment pour proposer des chatbots internes aux entreprises. Ces expériences m'ont permis d'intégrer des valeurs essentielles comme la recherche de qualité, la rapidité d'exécution et la volonté constante de progresser et de ne jamais se reposer sur ses acquis, que j'ai pu cultiver grâce à l'accompagnement de mon mentor de stage.

### IT Team Lead & Développeur IA

Unity of Digital Innovation (UDI) - Abomey-Calavi, Bénin

10/2024 - Actuel

- UDI est une initiative étudiante où j'ai la chance de diriger une équipe de développeurs sur un projet visant à orienter les jeunes dans leurs choix. En tant que développeur IA, j'ai travaillé sur la v2 du projet, qui inclura un assistant spécialisé dans l'orientation des jeunes sur divers domaines.

### Bénévole

ISHEERO - Cotonou

05/2024 - Actuel

- Je participe à plusieurs tâches dans la communauté visant à promouvoir l'IA au Bénin, notamment à travers les ressources éducatives d'Isheero : Learning Resources.

## ■ LANGUES

- Français : Langue maternelle
- Minan : Langue maternelle
- Anglais : Intermédiaire
- Fon : Intermédiaire

## ■ CERTIFICATIONS

- IBM Data Science Professional Certificate - IBM (En cours)
- Machine Learning in Production - DeepLearningAI (En cours)
- Machine Learning Specialization - Stanford (En cours)

## ■ FRAMEWORKS ET LANGAGES

### -Langages-

Python & R

### - IA -

Langchain - Langgraph -  
Langsmith

Scikit-learn - YOLO - OpenCV

### -Database & Cloud-

SQL - Google Cloud

### - Web -

FastAPI - Flask

### -Other-

Git/Github - Google Colab -  
Kaggle

## ■ PROJETS

### Stagiaire

#### Moov Africa Bénin - Cotonou

08/2024 - 09/2024

- Dans le cadre d'un stage académique d'un mois, j'ai eu l'opportunité de sortir de ma zone de confort et de m'intégrer à la direction commerciale de Moov Africa. Bien que cette expérience ait été éloignée de mes attentes initiales, elle m'a permis d'apprendre la résilience et d'acquérir des compétences essentielles pour bien me comporter en entreprise.
- J'ai également pris conscience de l'importance, pour les data scientists, de comprendre les besoins métiers avant de proposer des solutions.

#### - Rugby\_Chat -

- Dans un projet passionnant pour un client lié au rugby, mon collaborateur et moi avons développé un assistant destiné aux équipes d'un championnat de rugby. Nous avons utilisé **Langgraph** et **GPT-4** pour créer des agents extrayant des données depuis **MongoDB**, intégré un chat exploitant des fichiers Excel, et exploré les limites des LLMs. L'ensemble est servi via une **API Django Rest Framework** avec des migrations et des itérations fréquentes.

#### - Orina (for Orienty) -

- J'ai développé un chatbot pour le projet Orienty d'UDI, avec **Langgraph** et **Gemini**, un **RAG** avec **Qdrant** pour des recherches ciblées, un outil de recherche en ligne, et un système flexible de gestion des instructions. Le monitoring avec **Langsmith** pour des améliorations continues, et l'ensemble est déployé via une **API Django Rest Framework**.

#### - Homelinks -

- **Homelinks**, un projet du club d'IA, où j'ai travaillé sur un site servant de tableau de bord pour une mini maison connectée. J'y ai ajouté un système de commandes et un assistant vocal fait avec les **API de Gemini** et **Eleven Labs**. L'API est faite avec **Flask**.

#### - Sentiment Classification -

- Système de classification de sentiment des commentaires, avec **KNN** et déployé avec **Streamlit**.

#### - Insurance Prediction -

- Un projet de prédiction des primes d'assurance où nous avons exploré une méthode de développement plus professionnelle, avec des analyses complètes sur les données, des rapports et des codes organisés, et une version déployée avec **Streamlit**.

#### - Agrotech IT -

- Réalisation du site web vitrine de la startup Agrotech IT avec **Django**.