



KOLANI Julien Yendoupabe

ÉTUDIANT EN INFORMATIQUE · RECHERCHE DE STAGE EN EDGE/DEVOPS

Résidence Duvillard (CROUS), 2 rue Ernest Duvillard, 90 000 Belfort, France

+228 70043579 | julienkolani0@gmail.com | julienkolanicv.netlify.app | julienkolani

Passionné par les systèmes intelligents, je recherche un stage où je pourrai relever des défis concrets en Edge Computing, IoT ou DevOps.

Formation

UTBM & Université de Lomé

MASTER 1 INFORMATIQUE ET SYSTÈMES (CODIPLÔME)

- Spécialité : Vision Artificielle et Systèmes Autonomes (VASA)
- UE clés : Machine Learning, IA, génie logiciel, projets en entreprise, méthodologie de recherche
- Certifications : CCNA Routing and Switching, anglais technique (C1)
- Projets : projet Vision Artificielle, robotique mobile, traitement d'image, OpenMP

Belfort, France & Lomé, Togo

Oct. 2024 – Présent

Université de Lomé

LICENCE PROFESSIONNELLE EN MAINTENANCE ET RÉSEAUX INFORMATIQUES

- Modules : Linux, réseaux, sécurité, systèmes, électronique, maintenance, programmation système
- Projets : stage + projet de synthèse, déploiement d'infrastructure, supervision réseau

Lomé, Togo

Oct. 2021 – Sept. 2024

Fondation Vallet & Bénin-Excellence

ÉCOLE D'ÉTÉ SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (EEIA)

- Formation intensive : Python, Machine Learning, électronique embarquée, robotique
- Approche 75% pratique, 25% théorie avec projets hebdomadaires et conférences IA

Cotonou, Bénin

Juil. 2023

Technologies et Innovations pour le Développement Durable (TIDD)

FORMATION TECHNIQUE – TIDD LAB (FABLAB)

- Électronique, prototypage, modélisation 3D, systèmes embarqués
- Travaux pratiques en fablab, réalisation de maquettes et projets IoT

Lomé, Togo

Mars 2024 – Oct. 2024

Do Well Do Good

NEXTGEN LEADERS PROGRAM

- Formation en leadership, entrepreneuriat social et innovation responsable
- Développement de compétences de consulting et d'impact sociétal durable

Lomé, Togo

Avril 2024

Compétences

Programmation	Python (scripts, automation, backend), Django, Flask, Bash, C/C++ (bases)
Systèmes & Linux	Administration Linux, CLI, Proxmox, Ansible, Git, Kubernetes, Jenkins (notions)
DevOps & CI/CD	Docker, GitLab CI, GitHub Actions, intégration de pipelines, déploiement applicatif
IoT & embarqué	Arduino, ESP32, Raspberry Pi, capteurs, prototypage rapide, modélisation 3D
Cybersécurité	CTF, challenges, veille, pratiques de sécurisation système et réseau
IA & Data	scikit-learn, Machine Learning (débutant), Power BI (visualisation), projets pratiques
Soft Skills	Travail en équipe, coordination, communication, autonomie, apprentissage autodidacte

Expérience

DAC Technologies

ADMINISTRATEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX

- Mise en place d'un système de monitoring et de supervision de l'infrastructure réseau.
- Déploiement et gestion d'environnements DevOps (CI/CD, conteneurisation avec Docker).
- Maintenance du réseau local, gestion des services applicatifs en production.

Lomé, Togo

Fév. 2023 – Août 2024

Communauté Togolaise de l'Intelligence Artificielle (CoTIA)

ADMINISTRATEUR WEB & MEMBRE ACTIF

- Gestion du site WordPress de la communauté.
- Organisation d'événements autour de l'IA (conférences, ateliers, hackathons).
- Animation et participation active à la promotion de l'intelligence artificielle au Togo.

Lomé, Togo

Depuis 2023

Allo Services (freelance)

Togo

PROJET PERSONNEL – DÉPLOIEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE DOCKER

2024

- Mise en place d'un serveur de production avec conteneurisation d'applications via Docker.
- Déploiement d'une stack applicative complète sur un environnement Linux.
- Configuration réseau, gestion des services back-end et front-end.

Distinctions

2024 **3^e place (vainqueur)**, Concours national de cybersécurité CTF 2024

Togo

Projets

Projet réalisé à l'École d'Été sur l'IA (EEIA)

Cotonou, Bénin

CRÉNEAU AUTOMATIQUE VIA IA EMBARQUÉE

Juil. 2023

- Entraînement d'un modèle de Machine Learning pour le stationnement automatique d'un mini-véhicule.
- Acquisition manuelle de données, traitement via Python et déploiement sur microcontrôleur.

Projet réalisé en stage chez DAC Technologies

Lomé, Togo

TABLEAU DE BORD DE SUPERVISION AVEC GRAFANA

2024

- Surveillance des connexions GitLab, Jenkins et autres outils DevOps.
- Utilisation de Grafana et Prometheus pour la visualisation en temps réel.

Projet de fin de licence

Université de Lomé

INFRASTRUCTURE CI/CD POUR APPLICATION DJANGO + FLUTTER

2024

- Automatisation du déploiement web et mobile avec GitLab CI/CD, Docker, Nginx.
- Mise en production sur un VPS Linux avec configuration réseau et sécurité.

Projet de Machine Learning – Master Informatique

Université de Lomé & UTBM

MODÈLE DE PRÉDICTION DE GENRE VIA NOMS/PRÉNOMS

2025

- Extraction de caractéristiques textuelles (longueur, suffixes, caractères) depuis des noms togolais.
- Utilisation d'algorithmes d'ensemble learning (Random Forest, XGBoost, Stacking) pour améliorer l'accuracy.