

Emmanuel Malan

Ingénieur de conception en informatique
5 ans d'expériences

Abidjan, Côte d'Ivoire •

(255) 0788364403 •

emmanuelmalan225@gmail.com •

linkedin.com/in/emmanuel-malan •

emmanuelmalan.vercel.app •

EXPERIENCES PROFESIONELLES

COMPAGNIE IVOIRIENNE D'ELECTRICITE (CIE) – Abidjan

Cadre Process et Digitalization

Janvier 2025 – à present

Technologies Utilisées : NextJs, NestJs, Python, N8N, Blockchain, Docker, Kafka

- Membre de l'équipe Innovation et Veille Digitale, je conçois et développe des solutions technologiques à forte valeur ajoutée pour accompagner la transformation numérique de la CIE.
- Participation active à la mise en œuvre de projets innovants intégrant des technologies de pointe (automatisation des processus, intégration blockchain, développement de solutions web avancées).
- Veille technologique permanente afin d'identifier et d'expérimenter les outils les plus pertinents pour l'optimisation des processus métiers.

EVEREST CONSULTING – Abidjan

Développeur Frontend

Septembre 2023 – décembre 2024

Technologies Utilisées : NextJs, ReactJs, Axios, Redux, Tailwind, Shadcn

- Intégration de maquettes en interfaces réactives avec Next.js et Tailwind, en veillant à la performance et à l'accessibilité
- Développement de composants frontend modulaires et connectés à des APIs REST, dans un environnement orienté produit.

DIGIN FACTORY – Abidjan

Développeur

Mars 2023 – Septembre 2023

Technologies Utilisées : NuxtJs, VueJs, Angular, Java Spring Boot, PostgreSQL, Docker et Portainer

- Participation au développement d'une plateforme d'analyse, de visualisation et de benchmarking des données pour l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA). Cette plateforme permet de visualiser des indicateurs clés de performance (KPI) et permet le benchmark avec d'autres acteurs pour faciliter la prise de décision [Lien demo : <https://benchmarking.afwasa.org>]
- J'ai contribué à l'analyse et à la mise en œuvre d'un projet de cartographie pour l'Association Des Usiniers Producteurs De Caoutchouc Naturel (AUCPN)

TOUBABI – FREELANCE

Développeur Full stack

Aout 2022 – janvier 2023

Technologies Utilisées : Laravel, VueJs, MySql, Git

[Lien demo : <https://toubabi.com>]

ORANGE CI – Abidjan

Développeur Full stack - Stage

Décembre 2020 - Juillet 2021

Technologies Utilisées : Nodejs, VueJs, Flutter, Spring boot, Python, Flask, Arduino, Raspberry pi, Fusion360, Git

Mise en place d'un robot assistant et guide à l'Orange Digital Center

- Modélisation et Impression 3D pour la conception du corps du Robot
- Mise en place de la reconnaissance vocale et du chatbot RASA pour la communication avec le robot
- Mise en place de la reconnaissance faciale du robot
- Conception API
- Création d'un serveur pour la communication entre le déplacement, l'écran du robot pour les informations et la section de reconnaissance faciale et vocale
- Développement du déplacement du robot avec la détection d'obstacle

Mathetes Labs – Abidjan

Développeur web

Octobre 2020 – décembre 2020

Technologies Utilisées : Laravel, VueJs, MySQL, Git

Projet : Plate-forme de mise en conformité des données à caractère personnel pour l'entreprise DPSE COMPLIANCE

EDUCATION

MASTER MIAGE

Université Felix Houphouët Boigny, *Abidjan*

Mai 2025

**INGENIEUR DE CONCEPTION en
informatique option MIAGE – Mention très bien**

MASTER 1 – MIAGE

Université Felix Houphouët Boigny, *Abidjan*

Novembre 2021 - Aout 2022

- Conception et développement d'une plateforme de gestion d'une franchise E-Commerce, web et desktop, utilisant Java, JavaFX, Laravel, MySQL et Oracle
- Responsable des clubs de la filière

LICENCE – MIAGE

Université Felix Houphouët Boigny, *Abidjan*

Octobre 2020 - Aout 2022

- Conception et développement d'un progiciel de gestion de crédit-bail en utilisant Java Spring
- Conception et développement d'un logiciel de gestion de location de véhicules en utilisant Java et JavaFX

HACKATHONS

HACKATHON IVOIRE TECH FORUM 2025 – JUILLET 2025 | SECOND FINALISTE

Conception d'une plateforme qui centralise et rends accessibles toutes les opportunités destinées à la jeunesse ivoirienne : bourses, concours, financements, programmes, emplois ...

CONCOURS INTER ECOLE MOOV APPLICATION – NOVEMBRE 2024 | FINALISTE

Mise en place d'une IA qui analyse les habitudes mobiles pour recommander le meilleur forfait.

CONCOURS INTER ECOLE MOOV APPLICATION – JUILLET 2022 | SECOND FINALISTE

Mise en place d'une agence virtuelle.

HACKATHON CREDIT ACCESS – JUIN 2022 | FINALISTE

Digitalisation du service de crédit de la microfinance Credit Access

HACKATHON CINETPAY – MARS 2022 | FINALISTE

Développement d'un site d'e-commerce intégrant les solutions de paiement mobile money

COMPETENCES

Base de Données : MySQL, PostgreSQL

Langages : Python, Java, PHP, Javascript, TypeScript, Dart, C, Arduino

Framework & CMS : Laravel, VueJs, NuxtJs, Spring Boot, Flutter, Flask, React Native, NextJs, NestJs, Tailwind CSS,

Autres : Docker, Portainer, Github Action, Git, Power BI