

Charlot Joël DEDJINOU

Développeur Logiciel Full-Stack | Passionné d'AIoT & Impact Social

✉ dedjinoucharlotjoel@gmail.com ☎ +229 0159105267 📍 Abomey-Calavi, BENIN
🔗 charlot-dedjinou.vercel.app 🌐 Charlot-DEDJINOU 📄 Charlot (Joël) DEDJINOU

PROFIL

Ingénieur logiciel dynamique, convaincu que l'**innovation numérique** peut transformer concrètement la vie des populations. Polyvalent en **développement full-stack**, **cybersécurité**, **IA** et **IoT**, j'ai converti des idées en solutions à fort impact lors de hackathons primés, de stages professionnels et de projets personnels. Lauréat du **Smart Cities Hackathon 2025**, j'ambitionne désormais de me spécialiser en **systèmes intelligents** afin de concevoir des technologies capables de relever les défis sociaux les plus pressants.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Développement Web Frontend

React (+Redux) , Vue (+Vuex) , Bootstrap , Tailwind CSS , WebSocket, Figma

Développement Mobile

Flutter, React Native

Développement Backend / API

Express.js , Node.js ,Laravel , FastApi

Gestion de Base de Données

MySQL, Oracle, Sqlite, Mongo, Sql

Déploiement

Linux, VPS, Nginx, PM2, HTTPS, Vercel

Gestion de Projet

Git, Github, Gitlab, Agile SCRUM, Documentation technique

Développement embarqué / IoT

Arduino, ESP32, ESP32-CAM, Capteurs, Câblage

Intelligence Artificielle

Machine learning, Vision par ordinateur

Programmation

Python, JavaScript, C, C++, PHP, Java

FORMATION ACADÉMIQUE

Licence Professionnelle en Génie Logiciel

Institut de Formation et de Recherche en Informatique (IFRI) 🌐

oct. 2021 – mars 2025 | Abomey-Calavi, BENIN
Mentien Très Bien : 16.14/20

Boursier du Programme de Bourse de la Fondation Mastercard

Université d'Abomey-Calavi 🌐

oct. 2021 – oct. 2024 | Abomey-Calavi, BENIN
Responsable des boursiers de la cinquième cohorte (2023-2024)

Baccalauréat Scientifique (Série C)

CEG L'Entente

2014 – 2021 | Cotonou, BENIN
• Mentien Très Bien : 16.81/20

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Full Stack

ECOTIC 🌐

janv. 2023 – janv. 2025 | Abomey-Calavi, BENIN

- Conception et modélisation du système à l'aide de **diagrammes UML**.
- Développement full-stack d'applications web avec **React.js**, **Redux**, **Laravel**, **Tailwind CSS**, **Bootstrap**.
- Déploiement et gestion d'infrastructure sur **VPS** : configuration du domaine, mise en place de **Nginx**, **PM2**, **HTTPS**, et maintenance continue.

Développeur Web Frontend

Service de Promotion des TIC (SPTIC) à l'UAC 🌐

avr. 2024 – sept. 2024 | Abomey-Calavi, BENIN

- Développement de l'**interface utilisateur** du portail de scolarité de l'Université d'Abomey-Calavi à l'aide de **React.js**.
- Intégration d'**API** pour la récupération et l'affichage dynamique des données.

Développeur Web Frontend

AGCS LIDAL

août 2023 – oct. 2023 | Abomey-Calavi, BENIN

- Fusion de **trois sites WordPress** en une seule plateforme unifiée et optimisée.
- Développement de l'interface frontend avec **React.js** pour une meilleure performance et maintenabilité.

FORMATIONS CERTIFIANTES

Parcours AI Engineer & Data Scientist

OPENCLASSROOMS

2022 – aujourd'hui | Online, BENIN

- 17/27 certifications

Anglais - Préparation TOEFL

Centre béninois des langues étrangères (CEBELAE)

oct. 2024 – févr. 2025 | Abomey-Calavi, BENIN

MOOC Gestion de Projet - Parcours Classique 🌐

MOOC Gestion de Projet

mars 2024 – mai 2024 | Online, BENIN

- Gestion de projet agile avec Scrum
- Outils et Méthodologie de Résolution de Problème

- Responsable de classe Terminale et Première.

PRIX ET DISTINCTIONS

1er Prix – Hackathon Smart Cities

Fondation Ratheil pour une Intelligence Artificielle
Responsable et Efficiente en Afrique (FRIARE)

avr. 2025

Développement d'un **système intelligent de gestion de parking** basé sur l'**AIoT**, intégrant réservation, accès sécurisé, détection de véhicules par **vision par ordinateur** et supervision en temps réel.

3ème prix - Hackathon IA Challenge Multimodal et Multilingue - BENIN

Agence des Systèmes d'Information et du Numérique
(ASIN) - Bénin

mai 2024

Développement d'une application web intelligente capable de **sous-titrer et doubler automatiquement** toute vidéo dans la langue de votre choix. La solution s'appuie sur un **frontend en React**, des **API Python** pour le traitement audio/vidéo, et **Node.js** pour la génération et la synchronisation des sous-titres.

1er prix - MIFY Artificial Intelligence Contest (MAIC)

Machine Intelligence For You (MIFY)

déc. 2022

Développement, en équipe, d'une intelligence artificielle capable de jouer stratégiquement au Morabaraba, un jeu traditionnel africain. La solution, entièrement codée en Python, a mis en œuvre des techniques d'IA décisionnelle pour affronter et battre des adversaires IA en temps réel.

LANGUES

Français

Natif



Anglais

TOEFL (objectif : 100/120) – préparation en cours



Anglais communicationnel

TBC AFRICA - USA

juil. 2022 – juil. 2022 | Cotonou, BENIN

Niveau Intermédiaire : B1

ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

La plateforme Baobab de la Fondation

Mastercard

Ambassadeur

oct. 2023 – aujourd'hui | Abomey-Calavi, BENIN

Valorisation de la plateforme : création de contenus, animation de communauté, collecte de feedback et initiatives éducatives pour optimiser l'expérience utilisateur.

ONG Conscience Féminine

Développeur Full-Stack

mars 2025 – mai 2025 | Abomey-Calavi, BENIN

Conception et développement du site officiel de l'ONG, intégrant présentation, actualités, formulaire de contact et dons en ligne.

Fondation internationale du Prix du Duc d'Édimbourg

Mentor en développement de logiciels

nov. 2023 – janv. 2025 | Abomey-Calavi, BENIN

Formation et mentorat de femmes au développement web et mobile pour leur autonomisation. Don d'un PC à une participante aujourd'hui stagiaire chez **CELTIS**.

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- Esprit d'équipe et collaboration
- Capacité d'adaptation
- Sens de l'analyse et résolution de problèmes
- Créativité et pensée innovante

RÉFÉRENCES

Ingénieur TOBOSSI Olivier, Directeur des Systèmes d'Informations (DSI), Mairie de Cotonou (MCOT)
otobossi@mairie.bj, 229 01 60 65 04 04

Manager Public SAGBOSSINON G. Jean Eric, Secrétaire de direction, Fondation Mastercard à l'UAC
sagbossinoneric@gmail.com, +229 01 64 30 12 86