

# Mohamed Chiheb Eddine Benammar

(+216) 95 295 196 | [chihebeddine.benamar@gmail.com](mailto:chihebeddine.benamar@gmail.com)

<https://chiheb-eddine.vercel.app/> | [linkedin.com/in/mohamed-chiheb-eddine-benammar-0aa456284](https://www.linkedin.com/in/mohamed-chiheb-eddine-benammar-0aa456284)

Étudiant en 3<sup>e</sup> année du cycle d'ingénieur en **Génie Logiciel**, passionné par le **développement applicatif** et les **technologies de l'intelligence artificielle**. Fort d'une expérience dans la conception et le déploiement d'applications **web et mobiles**, je fais preuve d'une grande capacité d'adaptation, d'un esprit d'analyse et d'un sens aigu du détail. Curieux et motivé, je m'engage à mettre mes compétences techniques et ma rigueur au service de projets innovants, tout en contribuant activement à la réussite de l'entreprise.

## FORMATION

**Cycle Ingénieur en informatique, Génie Logiciel**

**2023 - présent**

**EPI Digital school Sousse, Tunisie**

Cours pertinents: Java, JEE, Spring Boot, Deep Learning, AI, Android, ReactJS, BI, DevOps, Flutter

**Cycle préparatoire Math-physique**

**2021 - 2023**

**IPEIM Monastir**

Cours pertinents: Mathématiques, Physique, Informatique

## EXPÉRIENCE

**Projet du stage d'été**

**07/2025 - 08/2025**

**Satoripop, Sousse, Onsite (Développement d'une Plateforme E-commerce Intelligente avec IA)**

- Conception et réalisation d'une plateforme e-commerce complète intégrant un **chatbot IA multilingue** gérant l'ensemble du **workflow du site web** et un **système d'essayage virtuel de vêtements** (VITON-HD, OpenPose, PyTorch).
- Mise en place d'une **architecture microservices** (Spring Boot, Flask, Angular) avec **API REST sécurisée (JWT)**, gestion du catalogue produits, panier, commandes et paiements (PayPal, Stripe, Orange Money).
- Développement d'une **interface responsive et moderne** (Angular 17, TypeScript, SCSS)

**Projet de fin d'année**

**02/2025 - 05/2025**

**EPI ( Plateforme Intelligente de Prise de Rendez-vous Médicaux)**

- Développement d'une **plateforme web innovante** de prise de rendez-vous médicaux intégrant un **chatbot IA de pré-diagnostic** basé sur **Rasa** et **spaCy**, capable d'analyser les symptômes des patients et de recommander automatiquement la spécialité médicale appropriée.
- Mise en œuvre d'une **architecture microservices** séparant le service IA (Rasa) de l'API principale (Node.js / Express.js) pour une meilleure scalabilité et maintenabilité.
- Création d'une **interface moderne et responsive** (React.js, Tailwind CSS, Material-UI) permettant aux patients, médecins et administrateurs d'interagir facilement selon leurs rôles respectifs.
- Implémentation d'un **système d'authentification sécurisée (JWT)**, de **gestion dynamique des créneaux disponibles**, et d'un **tableau de bord analytique** pour le suivi des rendez-vous et des statistiques médicales.

**Projet du stage d'été**

**07/2024 - 08/2024**

**Satoripop, Sousse, Onsite ( Système de Gestion d'Urgences Médicales)**

- Développement d'une **application web full-stack** pour la gestion des services d'urgence médicale, intégrant la **coordination des appels d'urgence**, le **suivi des missions** et l'**administration du personnel médical**.
- Mise en place d'une **architecture microservices** avec **Spring Boot**, **JHipster** et **Angular**, intégration de **Google Maps** pour la **géolocalisation**, et sécurisation des accès via **JWT**

**Projet du stage d'été**

**09/2023 -09 /2023**

**Avionav, Sousse, Onsite (SMART COCKPIT – Interface de Vitesse pour Avion Léger)**

- Projet "SMART COCKPIT" réalisé chez **AVIONAV (Tunisie)** : conception d'un **système embarqué modernisant le poste de pilotage** d'avions légers avec un écran tactile centralisant vitesse, altitude, horizon artificiel
- Développement de l'**interface de vitesse en temps réel** avec **Qt/QML** sur **Raspberry Pi 4B**, intégrant les données des capteurs aéronautiques (BMP280) via Python (PyQt5/PySide).
- Compétences développées** : interfaces utilisateur embarquées, intégration matériel-logiciel, développement multiplateforme Linux, conception sécurisée et réactive pour applications avioniques.

## PROJETS PERSONNELS

### Plateforme pour freelances et startups- Work Wave

- Développement d'une plateforme de mise en relation entre freelances et startups pour la gestion de projets et de missions.
- Fonctionnalités principales : recherche de projets, postulation, gestion de profils, publication de missions.
- Collaboration étroite avec une équipe dynamique tout au long du développement.
- Technologies utilisées : **PHP · HTML5 · CSS · JavaScript · Bootstrap · SQL · PhpMyAdmin.**

### Application mobile de prise de rendez-vous médicaux

- Développement d'une application Android native permettant aux patients de rechercher et prendre rendez-vous avec des médecins de différentes spécialités.
- Technologies utilisées : **Java · Android SDK · Firebase.**

### Plateforme de gestion des pièces techniques pour les techniciens de l'ENISO

- Développement de la **partie Frontend** d'une plateforme web dédiée à la **gestion des pièces techniques** pour les techniciens de l'ENISO
- Ajout de fonctionnalités telles que la **gestion des commandes**, la **visualisation statistique** et le **mode sombre/clair** pour une meilleure expérience utilisateur.
- Technologies utilisées : **React 19 · Vite · Tailwind CSS · Syncfusion Components · React Router DOM · Git.**

### Projet d'analyse de données médicales

- Réalisation d'une **analyse statistique et visuelle de données de santé** à grande échelle pour l'étude des facteurs de risque médicaux.
- Nettoyage et préparation de plus de **10 000 enregistrements de patients**, avec imputation des valeurs manquantes selon la nature des variables.
- Mise en œuvre d'une **analyse exploratoire approfondie** afin d'identifier les corrélations entre les indicateurs physiologiques (IMC, glycémie, tension artérielle, âge, tabagisme).
- Conception de **visualisations interactives** et dynamiques avec Plotly pour représenter la distribution des pathologies selon les profils démographiques.
- Technologies utilisées : **Python · Pandas · NumPy · Matplotlib · Seaborn · Plotly · Scikit-learn.**

---

## CERTIFICATIONS

- **CCNA1: Introduction to Networks.....05/2024**
- **CCNA2: Switching, Routing, and Wireless Essentials.....06/2024**
- **AWS Academy Graduate - Cloud Foundations - Training Badge.....12/2024**
- **Certified Hedera Hashgraph Developer — Hedera Hashgraph Foundation.....04/2025**

---

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages de programmation** :Java · Python · JavaScript · TypeScript · PHP
- **IA et LLM : RAG (Retrieval-Augmented Generation)** · Pandas · NumPy · Matplotlib · Seaborn · PyTorch· **LLaMA**
- **Frameworks et Bibliothèques**: Spring Boot · Angular · React · Node.js· **Rasa (NLP / Chatbot)**
- **Bases de données**: MySQL · PostgreSQL · MongoDB · Firebase Realtime Database
- **Outils & Environnements** : Git · GitHub · GitLab · Postman · Android Studio · IntelliJ IDEA · VS Code · Vibes Coding· Firebase Console · AWS (notions de base)

---

## HACKATHONS ET COMPÉTITIONS

- **Hackathon Nuit de l'Info 2023**: Participation à un hackathon étudiant avec développement d'un projet innovant.
- **Hackathon Nuit de l'Info 2024**: Développement collaboratif d'une solution technique en temps limité.
- **Hackathon MTC 2024 (Machine & Tech Challenge)**: Résolution de problèmes techniques et algorithmiques

---

## COMPETENCES DOUCES

- Capacité à résoudre les problèmes de manière rapide et efficace
- Excellente communication et collaboration en équipe
- Pensée critique, analytique et structurée
- Autonomie et rigueur dans la gestion des priorités et des délais

## CENTRES D'INTERET

- **Natation** : activité relaxante pour maintenir la forme et l'équilibre mental
- **Randonnée** : exploration de la nature et goût du défi
- **Échecs** : développement de la stratégie et de la concentration
- **Programmation compétitive** : résolution d'algorithmes complexes pour renforcer les compétences en logique

