

BOUCHRARA Maher

Étudiant ingénieur en développement logiciel

✉ maher.bouchrara0@gmail.com

☎ +216 25 76 03 76

📍 Ben Arous, Ezzahra

🌐 Maher Bouchrara

🔗 Maher-bouchrara

PROFIL

Étudiant en 1ère année de cycle ingénieur en génie logiciel, passionné par le développement et l'intelligence artificielle, je cherche un stage d'été pour mettre à profit mes compétences et contribuer à des projets innovants au sein d'une entreprise dynamique.

FORMATION

Cycle d'ingénieur en génie logiciel

Institut supérieur d'informatique ISI Ariana

2024 – 2027

Licence en sciences informatiques

Institut supérieur d'informatique ISI Ariana

2021 – 2024

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Maintenance et Optimisation d'une plateforme d'aide à la décision en cryptomonnaies

10/2024 – 04/2025

Développement de nouvelles fonctionnalités, correction de bugs et amélioration continue des performances de la plateforme d'aide à la décision en cryptomonnaies.

- **Technologies utilisées:** React, Next.js, Firestore, Google Cloud, Microservices.

Migration d'un système de gestion des informations de laboratoire

01/2024 – 06/2024

Développement d'une application web avec Angular et ASP.NET pour améliorer la gestion et la traçabilité des données de laboratoire.

- **Technologies utilisées:** Angular, ASP.NET, Swagger, Mantis BugTracker, Stimulsoft, SVN.

PROJETS

Système d'automatisation des RH basé sur l'IA- hackathon organisé par EY

01/2025

Système automatisé de recrutement générant des tests techniques sur mesure, en s'appuyant sur l'analyse de la fiche technique du poste.

- **Technologies utilisées:** RAG, Langchain, Flask, IMAP, Flutter.

Système de Sécurité Intelligent avec Reconnaissance d'Intrus

02/2025

Ce projet intègre une IA de reconnaissance d'image pour détecter les intrus en temps réel et automatiser l'envoi d'alertes.

- **Technologies utilisées:** ESP32, Raspberry Pi, caméra PIR, Wi-Fi, Python, C++, TensorFlow Lite, Arduino IDE, Flutter, CNN pour reconnaissance d'image.

Site web pour un centre d'information avec gestion des formations

02/2025

Développement d'un site web pour un centre de formation avec gestion des inscriptions, suivi des participants, génération de certificats et notifications automatisées.

- **Technologies utilisées:** Spring Boot, Angular, Hibernate, MongoDB.

Site web interactif et Dashboard pour agence de voyage

07/2025

Conception et développement d'un site vitrine et d'un dashboard complet pour une agence de voyage, intégrant gestion des contenus, suivi des contacts, newsletter et analyses statistiques.

- **Technologies utilisées:** Supabase, Express.js, Next.js, i18n, Node.js, GoogleAnalytics.

COMPÉTENCES

Développement Web

Flask, Spring Boot, Angular, SQL, MongoDB, Firebase, React, Next.js, Git, Github

Systèmes Embarqués et IoT

ESP32, Raspberry Pi, Arduino IDE, MicroPython

Intelligence Artificielle et Vision par Ordinateur

TensorFlow, CNN, RAG, LangChain

Langages de Programmation

Python, C++, C, C#, Java (POO), Javascript

CERTIFICATIONS

Docker Crash Course – ReBootKamp (RBK)

- Optimisation des workflows, déploiements scalables et gestion des volumes Docker.

LANGUES

Anglais (B2) | Français (B2)

ASSOCIATIONS

Enactus ISI

Vice Président Marketing

2024 – 2025

Securinets ISI

Membre technique

2023 – 2025