

Zeineb Ben Jeddou

📞 53 098 160 — ✉ zeinebbenjeddou01@gmail.com — 🌐 github.com/ZEINEB-BJ

Profil — Étudiante en génie logiciel et systèmes d'information, motivée à intégrer un stage d'été pour mettre en pratique mes compétences en développement web/mobile, participer à des projets concrets et enrichir mon expérience professionnelle dans un environnement innovant.

Education

Licence Computer Science : Génie Logiciel et Système d'Information <i>ISI MAHDIA - Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia</i>	2024 – 2026
Baccalauréat Mathématiques <i>Lycée 7 avril Menzel Temime</i>	2022– 2023

Compétences

- **Langages de programmation** : C , Python , Java , PHP
- **Machine Learning & Deep Learning** : Prétraitement, analyse et nettoyage des données. Entraînement de modèles utilisant Python, Google Colab et des réseaux de neurones convolutifs (CNN). Bibliothèques utilisées : TensorFlow, Keras.
- **Développement web** : HTML , CSS , JavaScript
- **Frameworks** : Spring Boot, Flutter
- **Base de données** : SQL , SQLite
- **IoT et systèmes embarqués** : ESP32 , Arduino Uno
- **Collaboration & gestion de projet** : Méthodologie Agile Scrum, gestion de projet avec Jira et Trello
- **Modélisation UML** : modélisation de systèmes et conception
- **Contrôle de version** : Git (GitHub)
- **Outils de documentation** : LaTeX
- **Langues** : Arabe (natif), Français (avancé), Anglais (intermédiaire)

Projets

Senior Care – Application d'assistance aux personnes âgées

- Développement d'une application mobile dédiée à l'aide et au suivi des seniors.
- Fonctionnalités : rappels de médicaments, journal de suivi, bouton SOS d'urgence et chatbot intelligent.
- Technologies utilisées : Flutter pour le développement mobile, Spring Boot en backend, MySQL pour la base de données.

Système d'automatisation pour la culture de la menthe

- Conception et simulation d'un système intelligent avec Arduino Uno et capteurs (DHT11) pour surveiller température, humidité et lumière.
- Automatisation de l'irrigation, ventilation et éclairage via actionneurs, avec affichage en temps réel sur écran LCD.
- Simulation réalisée sous Proteus.

Classification d'images avec un CNN (Convolutional Neural Network)

- Développement d'un modèle de réseau de neurones convolutifs pour classer le dataset Fashion MNIST (images de vêtements).
- Prétraitement des images, architecture CNN avec convolution, pooling, dropout et couches denses.
- Entraînement et évaluation du modèle avec une précision élevée.
- Bibliothèques utilisées : TensorFlow, Keras.

Activités

- **Summer Camp 2024**
Participation intensive à un camp d'été axé sur le développement web et les langages de programmation.
- **Club de développement** - Houimli Academy (janvier 2025)
Participation à des projets collaboratifs et ateliers de programmation.