

BEN OMRANE CHAIMA

ÉTUDIANT EN INGÉNIERIE DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

+216 52 180 036

benomranechaima95@gmail.com

[linkedin: chaima ben omrane](#)

bardo,tunis

PROFILE

Étudiante en dernière année de cycle ingénieur à l'Institut Supérieur d'Informatique Ariana, je recherche un stage de fin d'études de 6 mois à partir de janvier/février 2026. Passionnée par l'Intelligence Artificielle et le développement logiciel, j'ai travaillé sur divers projets full-stack, en intelligence artificielle, Machine Learning, Deep Learning et systèmes embarqués. Je souhaite mettre en pratique mes acquis académiques et apprendre aux côtés de professionnels expérimentés.

COMPÉTENCES

- Développement Logiciel : Java, C++, C, Python (NumPy, Matplotlib...), HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Bootstrap, PHP
- Développement Mobile : Flutter, Android
- Frameworks & Technologies : Angular, Spring Boot, Django
- Intelligence Artificielle : Machine Learning, Deep Learning
- Bases de Données : MySQL, SQLite, Firebase, Mongodb, casandra
- Systèmes Embarqués : Arduino, ESP32, STM
- Analyse et Conception : UML
- Méthodologies de Développement : Agile Scrum Kanban Scrumban

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE D'ETE (FullStack)- Headway CBS

Développement d'une application web full-stack pour Headway CBS, dédiée à la gestion des formations et des événements avec Angular, Spring Boot et MySQL.

juin 2025 - aout 2025

STAGE D'ETE (FullStack)- INFRAWAY

Design, développement et implémentation d'une application mobile pour le système de l'entreprise en utilisant Flutter et une API

juin 2024 - juillet 2024

STAGE PFE (FullStack | IA)- DataDolt

Design, développement et implémentation d'un système de gestion de caméra intelligente pour espaces d'exposition. Création d'une application web complète utilisant le framework Django pour l'interface utilisateur et l'architecture backend, SQLite pour la base de données, et OpenCV pour le traitement d'images en temps réel. Le système permet la surveillance automatisée, l'analyse du flux de visiteurs, la détection d'événements, et la génération de rapports statistiques. Développement des fonctionnalités de configuration des caméras, enregistrement des données visuelles, et tableau de bord administratif pour le monitoring en temps réel des espaces d'exposition.

janvier 2023 - juin 2023

STAGE D'ETE (FullStack)- Tunisian Cloud

Design et développement d'un dashboard de gestion d'un bibliothèque en utilisant le Framework Angular, Bootstrap, Springboot, MySQL

juillet 2022 - aout 2022

STAGE D'ETE (FullStack)- SIGA

Design et développement d'un système de gestion des réclamations pour SIGA en utilisant le Framework Angular , MySQL, Springboot

juin 2022 - juillet 2022

STAGE D'ETE (FullStack) - MED _ MEDIAWEB

Design et développement d'un site Web de salle de sport "PANDA" en utilisant HTML,CSS, JS, PHP

juillet 2021 - aout 2021

STAGE D'ETE - SERVICE TECHNIQUE - TUNISIE TELECOM - BEN AROUS

Réparation informatique et Installation de "Windows" dans les ordinateurs

juin 2021 - juillet 2021

FORMATION

Ingénierie de développement logiciel à l'institut supérieur d'informatique – Ariana

sep 2023 – présent

Licence Informatique (GLSI) à l'institut supérieur des langues appliquées et d'informatique – Beja

sep 2020 – juin 2023

Baccalauréat en mathématique à Lycée bardo

sep 2019 – juin 2020

CERTIFICATIONS

ATTESTATION EN AI-900: Microsoft Azure AI Fundamentals – Microsoft office

ATTESTATION EN Microsoft Excel (Office 2019) – Microsoft office

ATTESTATION DE PARTICIPATION EN UX/UI DESIGNER

ATTESTATION EN INTRODUCTION TO PROGRAMMING USING PYTHON – Microsoft office

ATTESTATION EN INTRODUCTION TO PROGRAMMING USING HTML AND CSS – Microsoft office

PROJETS ACADMIQUES

Application web d'analyse prédictive du diabète (Python, Streamlit, ML)

Exploration d'un dataset médical, classification supervisée (Random Forest, SVM...), clustering non supervisé (K-Means, DBSCAN) et prédiction du risque de diabète selon les données du patient via une interface interactive Streamlit.

Application web/mobile de quiz interactif avec IA (Flutter, Firebase, Python)

Développement d'une plateforme multiplateforme de quiz en temps réel avec code PIN pour les sessions, gestion du score, timer et classement. Intégration d'un module IA (NLTK, TF-IDF, FastAPI) capable de générer automatiquement des quiz à partir de documents (PDF, DOCX, TXT) via analyse NLP et extraction de concepts clés, créant questions variées et distracteurs intelligents pour une évaluation automatisée complète.

Système de gestion de chercheurs avec module IA (Angular, Spring Boot, FastAPI)

Conception d'une application web pour la gestion des chercheurs et de leurs publications. Intégration d'un module d'intelligence artificielle utilisant des modèles Transformer (Hugging Face) pour la traduction multilingue (FR/EN), le résumé automatique de texte, et la détection de contenu inappropriate. Implémentation d'un système de recommandation intelligent basé sur la recherche vectorielle (FAISS, SentenceTransformers) et d'un module de validation automatique des profils de modérateurs via analyse de CV PDF avec classification NLP.

Système expert pour un régime alimentaire personnalisé (Python, Experta, Tkinter)

Développement d'un système expert en intelligence artificielle basé sur un moteur d'inférences (Expert) pour conseiller des régimes alimentaires selon le profil de l'utilisateur (état de santé, objectifs).

LANGUAGE

ARABE, FRANÇAIS, ANGLAIS, TURK