



Ellouze Mohamed Houcem

Étudiant en sciences de l'informatique

Mobile : +216 95 596 538
github.com/Ellouze-Houcem
Email : mohamedhoucem.ellouze@ensi-uma.tn
LinkedIn : Ellouze Mohamed Houcem

PROFIL

Actuellement étudiant en troisième année du cycle d'ingénieur en informatique à l'École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI), avec une spécialisation en systèmes logiciels embarqués, je suis également inscrit en master de recherche en systèmes intelligents à l'ENSI. Mon véritable domaine de passion réside dans l'intelligence artificielle, le machine learning et le deep learning. Mon ambition est de poursuivre une carrière enrichissante dans ces domaines captivants et de jouer un rôle actif dans leur évolution.

ÉDUCATION

- **École Nationale des Sciences de l'Informatique** Manouba, Tunisie
Master de recherche en systèmes intelligents Septembre 2023 – Présent
- **École Nationale des Sciences de l'Informatique** Manouba, Tunisie
Cycle d'ingénieur en sciences de l'informatique Septembre 2021 – Présent
- **Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur IPEIS** Sfax, Tunisie
Cycle Préparatoire : Mathématique - Physique Septembre 2020 – July. 2021
- **Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur IPEIB** Bizerte, Tunisie
Cycle Préparatoire : Mathématique - Physique Septembre 2019 – Juin 2020

COMPÉTENCES ET INTÉRÊTS

Langages de programmation:	Python, C, C++, Java
Développement Web et Mobile:	ReactJS, React Native, NodeJs, HTML, CSS, Javascript, PHP
Systèmes d'exploitation:	Windows, Linux (Ubuntu)
Base de données:	Oracle(PL/SQL), MySQL, PostgreSQL
Intérêts:	Intelligence artificielle, Machine Learning
Autres outils:	Computer Vision, Git, Postman

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Stagiaire en développement mobile** Tunis, Tunisie
Marabout Technology Juillet 2023 – Août 2023
 - **Méthodologie Agile:** Conception et développement d'une application mobile qui avait pour but de détecter la génération de tickets de maintenance, puis d'envoyer des alertes instantanées aux utilisateurs appropriés. J'ai utilisé la méthodologie Scrum pour les différentes phases de conception et de développement du projet.
 - **Développement front-end:** Utilisation du React Native afin de gérer des interfaces utilisateur graphiques simples.
 - **Développement back-end:** Créer des services Rest avec un module d'authentification utilisant NodeJS.
 - **Mots clés:** React native, NodeJS, PostgreSQL, Firebase, REST APIs, Agile Scrum.

PROJETS ACADÉMIQUES

- **Application Mobile Rápido** Tunis, Tunisie
Projet de conception et de développement Janvier 2023 - Mai 2023
 - **Développement mobile:** Conception et développement d'une application mobile pour rendre les courses plus rapide et plus pratique, moyennant un chariot intelligent et qui génère une facture en temps réel.
 - **Mots clés:** Flutter, Computer Vision, SQLite, ESP32Cam

- **Application de Chiffrement/Déchiffrement des fichiers**

Tunis, Tunisie

Projet d'été

Juin 2022 – Août 2022

- **Application Desktop:** Une application qui mesure le temps d'exécution de plusieurs algorithmes de chiffrement (AES, RSA, DES, ...). Les résultats seront reportés dans un Dashboard.
- **Mots clés:** Python, AES, RSA, DES, Tkinter, OpenSSL

PROJETS PERSONNELS

- **Portfolio Website:** *(Juin 2023)*

Ce site Web est une vitrine en ligne captivante et interactive qui présente mon travail, mes compétences et mes réalisations professionnelles.

Mots clés: React, EmailJS

- **Jeu d'échecs:** *(Mai 2022)*

Réalisation d'un jeu d'échecs, utilisant une approche de programmation orientée objet.

Mots clés: C++, POO

- **Le Compte Est Bon:** *(Février 2022 – Avril 2022)*

Le Compte est Bon est un site web qui propose un jeu mathématique où les participants doivent recourir aux opérations de base afin d'atteindre un nombre cible en utilisant six nombres différents.

Mots clés: HTML, CSS, JavaScript

VIE ASSOCIATIVE

- **Association Robotique ENSI:** *(Membre actif, ARE)*

Réalisation des projets, organisation des événements RoboCup.

- **Club Microsoft ENSI :** *(Membre actif, EMC)*

Réalisation des projets de développements.

- **Citoyens Positifs et Sociables:** *(Membre actif, CPS)*

Club de charité.