



Aymen FAKHFAKH
Étudiant en 3^{ème} année à
l'École Nationale des sciences
de l'informatique, spécialisé en IOT
☎ +216 50847450

✉ aymen.fakhfakh@ensi-uma.tn
in LinkedIn Profile
🔗 GitHub Profile
k Kaggle Profile
Zindi Profile

PROFIL

Étudiant en troisième année en Ingénierie Informatique à l'École Nationale des Sciences de l'Informatique, spécialisé en IOT. Motivé et ambitieux, je suis ouvert à de nouveaux défis pour développer des compétences professionnelles et acquérir de nouvelles technologies.

EDUCATION

- **Cycle Ingénieur en Informatique** Sept 2021 – En cours
Ecole Nationale des sciences de l'Informatique (ENSI) Manouba, Tunisie
- **Études Préparatoires en physiques et technologie** Sept 2019 – Juin 2021
École Préparatoire pour les Études d'Ingénierie à Sfax, Tunisie (IPEIS) Sfax, Tunisie

EXPERIENCE

- **All Soft Multimedia , ASM** Juin 2023 - Juillet 2023
Stage d'Ingénieur Full-Stack : Sfax, Tunisie
 - Développement d'une application web pour affichage de donnée liée à un système de détection des activités de vie quotidienne des personnes âgées. Cette application web permet l'analyse et la visualisation du contenu des données collectés dans les maisons de personnes âgées.
 - **Outils :** Angular , PHP , MySql , PhpMyAdmin

PROJETS ACADÉMIQUES

- **Projet de conception et développement** Fév - Mai 2023
Reconnaissance des émotions par l'IA dans les espaces publics
 - **Technologies :** Deep Learning, Python, Computer Vision, TensorFlow, Keras, Pandas, Streamlit .
 - Le projet vise à mettre en place un système de détection d'émotions pour fournir des conseils personnalisés aux propriétaires de salons de thé.
- **Projet d'été** Juin - Août 2022
Application de Coaching Sportif
 - **Technologies :** Angular, Django, MongoDB, Flutter
 - Conception et développement d'une application de coaching sportif personnalisé en ligne qui donne l'opportunité au sportif de suivre leur entraînement et nutrition sans le besoin d'un coach privé .
- **Projet académique de Machine Learning** Octobre 2023
Prédiction de la consommation énergétique dans les maisons intelligentes
 - **Technologies :** Machine Learning, Python, Scikit-Learn, Pandas, Logistic Regression, KNN
 - Apprentissage supervisé : Développement d'un modèle intelligent pour prédire la consommation énergétique dans les maisons intelligentes en utilisant des données de capteurs et d'appareils connectés. Nous avons exploré divers algorithmes de machine learning pour obtenir les résultats les plus précis.

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET CENTRES D'INTÉRÊT

Langages de programmation : C/C++, Java, JavaScript, Typescript, Python, SQL, HTML/CSS

Outils de développement : Visual Studio Code, GitHub, Docker

Frameworks : Angular, Unity, Django

Gestion de bases de données : Oracle, MySQL, MongoDB

Compétences personnelles : Leadership, Travail d'équipe, Adaptabilité, Gestion du temps, Pensée critique

Modélisation : UML

Cours suivis : Cours de DevOps

Domaines d'intérêt : Entreprenariat, Project Management, Sports

COMPÉTITION

- **AI HackFlow** Mai 2023
Compétition en Machine Learning avec le club ' DeepFlow ' sur la plateforme Zindi
 - **Technologies :** Machine Learning, Python, Scikit-Learn, Pandas, Logistic Regression, KNN, SVM
 - Participation à un défi d'apprentissage supervisé : Développement d'un modèle intelligent pour prédire la performance énergétique des bâtiments en Allemagne. Utilisation de divers algorithmes de machine learning pour favoriser la durabilité et l'efficacité énergétique des bâtiments.

VIE ASSOCIATIVE

- **Vice Président, Enactus ENSI** Juillet 2022 - Juillet 2023
- **Membre développement commercial, ENSI JUNIOR Entreprise** Sept 2021 - Juillet 2022

LANGUES

Arabe Natif

Français

Anglais