



KARMOUCHI Asmae

Élève ingénieure / ENSIAS

Recherche de stage d'application en ingénierie des logiciels

☎ (+212) 6 10 62 69 92

✉ asmae_karmouchi@um5.ac.ma

✉ karmouchiasmae@gmail.com

FORMATION

- **École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS)** 2022-2024
Présent - filière Génie Logiciel
- **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles d'Ingénieurs, Lycée Al Khansaa-Lycée Mohamed V, Casablanca** 2020-2022
Mathématiques et Physique Spécialisées
- **Lycée Mustapha ElMaani, Casablanca** 2020
Baccalauréat Science Mathématique Biof A, mention très bien

EXPÉRIENCES

- **STMicroelectronics Bouskoura** Juin - Juillet 2023
Optimisation du Service Taillend SO/TSSOP
– Conception et implémentation réussie de solutions personnalisées pour améliorer la gestion du service.
– Technologies: **Python, Flask, MySQL**

PROJETS ACADÉMIQUES

- **E-commerce Mobile App** 2024
Application mobile de E-commerce
– Conception et Réalisation d'une application mobile de shopping en ligne
– Technologies: **Kotlin, Firebase**
- **E-Syndic, Projet de fin d'année** 2024
Application Web pour la gestion de gestion de syndic
– Réalisation d'un outil de gestion de syndic de copropriété
– Technologies: **Maven, MySQL, JUnit**
- **Projet de Compilateur Pascal en C** 2024
Conception et Développement Complet de Compilateur Pascal
– Analyse lexicale, syntaxique et sémantique. Génération et interprétation du P-Code
– Technologies: **C**
- **Ensias Internship Management** 2024
Application Web pour la Gestion de Stage
– Conception et Réalisation d'une plateforme de gestion de stage
– Technologies: **React.js, Express.js, Node.js, PostgreSQL**
- **Segmentation Dentaire App, Projet de fin d'année** 2023
Application de Segmentation Dentaire sur Images Panoramiques de Rayons X
– Utilisation de l'architecture U-Net pour la segmentation dentaire.
– Technologies: **Deep learning(TensorFlow et PyTorch), Computer vision(OpenCV et Scikit-image) ,Flask**
- **Détection du Cancer du Sein** 2023
Application Web Flask pour la détection du cancer du sein a l'aide de L'apprentissage automatique
– Utilisation de machine learning pour la prédiction.
– Technologies: **Machine learning ,Flask**

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langues: Anglais (Courant-B1), Français (Courant-C1), Arabe (Maternelle)

Programmation: C, Java, HTML, CSS, JavaScript, React, React Native, Node.js, Express.js, Spring Boot, Python, Django, Android, Assembleur

Bases de données: PostgreSQL, MySQL, Oracle, MongoDB

Conteneurisation: Docker, Kubernetes

Analyse et Conception Objet avec UML

Analyse et Conception du Système d'Information (Merise)

PARASCOLAIRE

- **Responsable de la Cellule MLOps - ENSIAS AI Club** 2024
- **Responsable de la Cellule Data - ENSIAS AI Club** 2023