

# OTHMAN SOHAB

Élève ingénieur en 5ème année d'ingénierie informatique, actuellement à la recherche d'un stage de PFE dans le domaine du développement web et mobile.

✉ othman.sohab@gmail.com

🌐 othman-sohab

☎ 06 96 58 31 87

📍 Maroc, Casablanca



## FORMATIONS

Diplôme d'ingénierie informatique

EMSI - École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur

📅 Août 2022 - En cours

DEUG | Spécialité : Physique

Université Hassan II : Faculté des Sciences Ben M'Sick

📅 Sept 2020 - Mai 2022

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLE

3D Smart Factory - Stage PFA

📅 Août 2024 - Octobre 2024

- Entraînement d'un CNN avec OCR-Dataset avec une précision de 97%.
- Le modèle capable de reconnaître et d'extraire automatiquement du texte à partir d'images de documents imprimés.
- Déploiement du modèle sur FPGA avec PYNQ pour des tâches de vision en temps réel dans l'IoT et l'informatique de périphérie.

BlockChain Solutions MA - Stage PFA

📅 Juillet 2023 - Septembre 2023

- Migration de la plateforme "MaConference.ma" de React.js vers Next.js, améliorant les performances de 32% et l'expérience utilisateur.
- Optimisation du SEO, augmentant le score de 58% à 72% en améliorant l'indexation et la visibilité sur les moteurs de recherche.
- Rationalisation des fonctionnalités principales : soumission d'articles, gestion des inscriptions et génération des certificats, pour une expérience de conférence plus fluide et intuitive.

Développeur Web - Freelance | portfolio : webmophers.org

📅 2023 - En cours

- Développement de sites web de portfolio, d'applications web interactives et de systèmes de gestion personnalisés pour les clients.

## PROJETS ET RECHERCHE

Réalisation d'un Réseau Social | Java, Firebase

- Conception et mise en œuvre des fonctionnalités de base du réseau social, y compris l'authentification des utilisateurs, la messagerie et le partage de publications.

Réalisation d'une Application de Quiz | Java, Firebase

- Développement d'une application mobile de quiz, comprenant l'authentification en temps réel, le scoring et des mesures anti-triche (enregistrement vocal et capture d'image).

Création d'un Site Web de Café | Python, MySQL

- Développement d'un site web de café avec Django et MySQL, comprenant des fonctionnalités de réservation en ligne et de paiement.

## HACKATHONS

FORUM INTERNATIONAL eHEALTH

📅 30 -31 Oct, 2024

Développement d'une solution IA pour améliorer les images CT, réduisant l'exposition aux rayons X et les coûts des IRM.

HACKATHON ORBIS HOUSE

📅 10 Sept - 8 Oct, 2024

Développement d'un bot d'arbitrage sur la blockchain Solana en TypeScript et Next.js

HACKATHON MEDITERRANEAN

SMART CITIES

📅 2 - 4 Mai, 2024

📍 Martil

Création d'un système de surveillance intelligent pour lampadaires avec une application Java Mobile, interface Next.js, et backend Firebase en temps réel.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de Programmation : Python, Java, C, C++, C#, JavaScript, PHP, Script BASH

Outils de Développement : Git, Docker, Visual Studio, Android Studio, IntelliJ IDEA, Eclipse, SQL, PL/SQL, Oracle, PyCharm, Optimisation SQL, Hadoop, Hive, Pig

Bibliothèques & Frameworks : ReactJs, Next.js, TailwindCSS, Django, JEE, Spring Boot, TensorFlow/Keras, Pandas, NumPy, OpenCv

## COMPÉTENCES RELATIONNELLES

Créativité

Motivation

Développement personnel

Flexibilité

Optimisme

## CERTIFICATS

Python for everybody

Coursera - Université du Michigan

React basics

Coursera - Meta

## LANGUES

Français

Anglais

Arabe

Courant

Courant

Natif