



Oussama MOUNAJJIM

ÉLÈVE-INGÉNIEUR

Élève-ingénieur passionné d'innovation technologique, je recherche un stage de six mois à partir de mars 2024. Mes compétences en machine learning, bases de données, et développement, ainsi que mon expérience en applications Android et sites web, font de moi un candidat polyvalent. Actif dans des associations, je suis formé à l'École Centrale Casablanca et l'École Centrale Lille, avec des passions pour la programmation, le travail en équipe, et l'amélioration constante de mes compétences.

COORDONNÉES DE CONTACT :

- 🌐 mounajjim.com
- ✉ oussama.mounajjim@centrale-casablanca.ma
- 🌐 [Oussama MOUNAJJIM](https://www.linkedin.com/in/OussamaMOUNAJJIM)
- 📧 [@itsmeussa](https://www.instagram.com/itsmeussa)
- ☎ +212639941257
- 🏠 20600 Casablanca, Maroc

COMPÉTENCES

- Langages de programmation : **Kotlin, Java, C++, Python, JavaScript, PHP, HTML, CSS, SQL.**
- Services Cloud : **Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure.**
- Environnements de développement : **Android Studio, Visual Studio.**
- Développement web : **HTML5, CSS3, AJAX, RESTful API, jQuery.**
- Conception et architecture logicielle : **UML.**
- Machine Learning : **Keras, TensorFlow, scikit-learn.**
- Bases de données : **MySQL, PhpMyAdmin, Firebase.**
- Méthodologies de développement : **Agile, Scrum, Waterfall, DevOps.**

LANGUES :

- **Français** | Niveau C1.
- **Anglais** | Niveau B2.
- **Arabe** | Langue maternelle.

CERTIFICATS :

- [Google Project Management by Google](#)
- [Scrum Master By LearnQuest](#)
- [C++ Course Completed by Sololearn](#)
- [HTML Course Completed by Sololearn](#)
- [SQL Course Completed by Sololearn](#)
- [Microsoft Specialisation by Microsoft](#)

CENTRE D'INTÉRÊT :

- Programmation Python.
- Échecs.
- Activités sportives "Tennis, Musculation, Ping Pong, Basketball, Bras de fer".
- Photographie & Vidéographie..

DIPLÔMES ET FORMATIONS :

- **Sept 2021 - à aujourd'hui** | Formation d'ingénieur généraliste à l'Ecole Centrale Casablanca.
- **Fév 2023 - Sept 2023** | Formation d'ingénieur en informatique à l'Ecole Centrale Lille.
- **Sept 2019 - Juin 2021** | Deux ans de classes préparatoires au lycée technique Errazi à El Jadida.
- **Sept 2018 - Juin 2019** | Baccalauréat Sciences Mathématiques A. Mention bien au lycée Mohammed 6 à Casablanca.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET RÉALISATIONS :

Développement d'une application Android de réalité augmentée | Lille, Juillet 2023.

- Développement de l'application avec Android Studio en utilisant les langages **Kotlin, Java** et **XML.**
- Mise en place de la **reconnaissance faciale**, de la **traduction en temps réel** et de la fonction de **résumé de conversation** pour améliorer les interactions lors des forums.

Création d'un site web pour assurer la communication entre l'utilisateur et son coach | Lille, Juin 2023.

- Développement du site web en utilisant les langages **HTML, CSS, JavaScript**, et **PHP**, tout en exploitant les bibliothèques **Ajax** et **jQuery.**
- Intégration de la base de données **MySQL** et l'utilisation du serveur **PhpMyAdmin.**

Construction d'un système de surveillance environnementale intelligent basé sur un réseau IoT | CristalLab, Lille, Février 2023 - Juin 2023.

- Mise en place d'un réseau IoT en utilisant l'**ESP32** et l'intégration de capteurs en utilisant le langage de programmation **C++.**
- Développement d'un modèle de **Machine Learning** pour la détection des anomalies.

Mise en place de la technologie RPA (Robotic Process Automation) pour automatiser les tâches répétitives | CIMR Casablanca, Décembre 2022.

- Création d'un robot en utilisant la technologie **RPA** et le langage de programmation **Python.**
- Déploiement de ce projet au sein de l'entreprise **CIMR.**

Article scientifique sur la segmentation auto-supervisée régionale d'images CT COVID-19 | Casablanca, Janvier 2022.

- Création et évaluation des modèles **TransGAN** et **TransUnet** pour la segmentation d'images dans le but de détecter les zones affectées par la **Covid-19.**
- Utilisation des ensembles de données **Mosmed, Synapse** et **CIFAR-10** pour évaluer et comparer les performances des modèles **TransGAN** et **GAN.**

Stage en Cybersécurité et Développement "Linux, HackTheBox" | 1337 Khouribga, Juin 2022.

- Acquisition de compétences en cybersécurité, analyse de données, et développement d'applications Windows tout en favorisant une pensée innovante.

ENGAGEMENTS ASSOCIATIFS :

- **Sept 2022 - Juillet 2023:**
 - Team Leader délégué au pôle Coding & développement à Centrale Tech. - [Lien du workshops](#)
 - Responsable IT et design au bureau d'étudiants & bureau de sport.
- **Sept 2021 - Juillet 2022 :**
 - Membre actif à Centrale Tech.
- **Janv 2020 - Sept 2021 :**
 - Membre Actif dans la journal électronique AKHBAR ACHAAB.