

# **Ahmed MAKROUM**

## Étudiant 5IIR MIAGE

## **Experiences professionnelles**

Stage en développement de jeu video mobile

#### Finso I Casablanca

iuillet-aout 2023

Lors de mon stage en développement de jeux vidéo mobiles chez Estatmar, j'ai conçu et développé des jeux de société ludiques en utilisant Unity. Ce projet m'a permis de renforcer mes compétences en développement de jeux tout en créant des expériences interactives et divertissantes pour les utilisateurs.

#### Responsable sponsoring et gaming

F&G EMSI decembre 2023

En tant que responsable sponsoring et gaming pour le club F&G EMSI, j'ai géré l'organisation d'événements et assuré la communication avec les sponsors, ce qui a non seulement renforcé les partenariats et accru la visibilité du club, mais a également perfectionné mes compétences en communication et en négociation.

#### Stage en ingénierie des données

#### **BOTI School**

juillet-aout 2024

Lors de mon stage en ingénierie des données chez BOTI Education, j'ai développé un pipeline de données en utilisant Google Cloud Platform et Apache Beam. Ce pipeline a permis de trier, transformer et projeter les données, qui ont ensuite été visualisées via un tableau de bord Looker, améliorant ainsi la prise de décision et la compréhension des données par l'équipe dirigeante.

### Stage en développement d'application web et mobile

#### **6Solutions**

juillet-aout 2024

Lors de mon stage en développement d'application web et mobile chez 6Solutions, j'ai développé une application de consulting en utilisant Spring Boot, Angular, et Flutter, ainsi que Power BI pour l'analyse des données. Ce projet a permis d'améliorer l'accessibilité des services de consulting pour les utilisateurs et a renforcé mes compétences en développement d'applications multiplateformes

### Langues

**Anglais** 

Français

Arabe

## Competences

#### Développement web et mobile

Développeur fullstack passionné, je crée des sites web réactifs et faciles à utiliser, qui fonctionnent parfaitement sur tous les appareils.

#### Ingénierie des données

Ingénieur en données, je transforme des montagnes de données en informations claires et exploitables, tout en m'assurant que tout circule comme sur des rails.

#### Agile et DevOps

Expertise en Agile et DevOps, assurant une gestion de projet efficace et une livraison continue grâce à une collaboration étroite entre les équipes, tout en automatisant les processus de déploiement et d'intégration.

### SAP ERP

Consultant SAP ERP en devenir, je m'assure que les entreprises tirent le meilleur de leurs systèmes en optimisant les processus, le tout avec une vue d'ensemble claire et efficace.

#### Cloud

Expert en cloud et ingénierie des données, je conçois des solutions sécurisées tout en optimisant les processus des entreprises via SAP et des systèmes ERP performants.

#### Communication

Communicateur efficace, je sais créer des liens solides et transmettre des idées avec clarté, que ce soit en équipe ou avec des partenaires externes.

Pour en savoir plus sur mes projets et compétences, n'hésitez pas à consulter mon LinkedIn ou mon GitHub.(github.com/ahmedmakroum)

### **Contacts**



+212 6 64 71 62 19



ahmedmakroum3@gmail.com



https://ahmedmakroum.github.io/ AhmedMakroumPortfolio/



linkedin.com/in/ahmed-makroum

## Certifications

Virtual Networks in Azure Python for Everybody SAP Technology Consultant

Google Business Intelligence Professional Certificate

Containers w/ Docker, Kubernetes & OpenShift

IBM Data Engineering

## **Education**

### **Baccalaureat Sciences Physiques**

**Groupe Scolaire le Cedre** 

2020

Diplome en cycle d'ingenieur

**EMSI Casablanca** 

2020-2025

**ALX AiCE - AI Career Essentials** 

ALX

2024

## **Projets**

Mise en œuvre de SAP S/4HANA pour la gestion des stocks. Ce projet inclut l'analyse des besoins d'une entreprise de retail, la configuration de SAP S/4HANA, la migration des données, et la formation des utilisateurs pour améliorer l'exactitude des stocks et l'efficacité opérationnelle.

Création d'un pipeline de données automatisé combinant Airflow et une API pour visualiser en temps réel les actions les plus profitables, ainsi que le développement d'un pipeline avec Dataflow (Apache Beam) utilisant les services Google Cloud et BigQuery, accompagné d'un tableau de bord sur Looker Studio. D'autres projets similaires ont également été réalisés.

Développement d'une application web et mobile de consulting avec intégration d'un système d'aide à la décision, utilisant Spring Boot, Angular, Flutter, et Power Bl pour faciliter la gestion des consultations et l'analyse des données.

Création de plusieurs sites web statiques en HTML, CSS et JavaScript, offrant des interfaces simples et rapides pour divers besoins en présentation et information en

Développement d'une application web de streaming vidéo en utilisant JEE avec Spring Boot et Thymeleaf, intégrant les API TMDB et VidSRC pour fournir un catalogue de films en ligne.

## Intérêts

Coding

Sport

Musique

Gaming