



# Hammouda Oussama

## Ingénieur Développement & Études

+212 696634669 Casablanca  
hammoudaoussama23@gmail.com  
Hammouda Oussama hammoudaoussama

## Profil

Ingénieur en développement et études spécialisé en data engineering et solutions cloud-native, expert en conception, intégration et traitement de données à grande échelle. Solide expérience dans la mise en place de pipelines de données robustes et scalables, l'intégration d'outils ETL, et la modélisation de données pour l'analyse et la visualisation. Maîtrise des environnements Big Data et cloud (AWS, Azure), ainsi que des technologies Python, SQL, Power BI, DAX et Spark.

## Formation

EMSI Casablanca	2020 – 2025
Diplôme d'Ingénieur en Informatique – Spécialisation développement logiciel	
G.S Al Madina, Casablanca	2019 – 2020
Baccalauréat Sciences Physiques	

## Certifications

.NET Full Stack Foundation – Développement d'applications complètes avec l'écosystème .NET  
AWS Cloud Practitioner – Fondamentaux des services cloud Amazon Web Services (compute, storage, networking)  
Jenkins & Kubernetes – Automatisation CI/CD et orchestration de conteneurs en production

## Expérience Professionnelle

Zen Networks, Casablanca – Ingénieur Full Stack & Cloud	Mars 2025 – Sept. 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Développement d'applications avec architecture microservices (Angular /Spring Boot)</li><li>Migration d'applications monolithiques vers architectures modernes et scalables</li><li>Implémentation pipelines CI/CD avec Jenkins pour automatisation des déploiements</li><li>Optimisation des performances frontend et backend</li></ul>	
T-Mandis, Casablanca – Ingénieur Data	Juil. 2024 – Sept. 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Développement d'API Python pour intégration de systèmes tiers</li><li>Création d'interfaces de visualisation Power BI intégrées aux applications web</li></ul>	
Marsa Maroc, Casablanca – Développeur Full Stack	Juil. 2023 – Août 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>Développement application avec Django (backend) et React (frontend)</li><li>Conception et implémentation d'une architecture RESTful API</li><li>Intégration base de données MySQL avec optimisation des requêtes</li></ul>	

## Compétences Techniques

**Data Engineering:** ETL, ELT, Data Pipelines, Data Warehousing, Data Modeling, Apache Airflow, Apache Spark, Pandas, NumPy, SQL, PySpark, dbt  
**Business Intelligence:** Power BI, DAX, Power Query, Data Visualization, KPI Design, Tableau (bases), Excel avancé  
**Databases:** PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Snowflake, BigQuery  
**Cloud & Big Data:** AWS (S3, Redshift, Glue, Lambda), Azure Data Factory, GCP BigQuery, Databricks  
**Programming & Scripting:** Python, R, Bash, SQL, Pandas, Scikit-learn (bases ML)  
**CI/CD & DevOps:** Git, Docker, Jenkins, GitLab CI/CD, Terraform  
**Méthodologies:** Agile Scrum, Kanban, DataOps, CI/CD for Data, Clean Architecture

## Projets Marquants

**OussMigration:** Application Django/React avec interface d'administration intuitive, système d'authentification sécurisé et exécution de scripts automatisés (Bash, SQL, Python).  
**App Médicale:** Plateforme Flutter avec synchronisation temps réel, partage sécurisé de données médicales, chiffrement RGPD.  
**Chatbot IA:** Application Spring Boot intégrant l'API Groq et DeepSeek R1 pour conversations intelligentes.

## Langues & Informations

**Langues:** Arabe (natif), Français (très bon niveau), Anglais (très bon niveau)  
**Disponibilité:** Immédiate **Mobilité:** Casablanca et région **Intérêts:** Microservices, Kafka, Cloud-native