

# MERYEM MIRGHANY

Élève Ingénieure – Data Engineering & Cloud

☎ +212 632 592 233

✉ [mery.mirghany@gmail.com](mailto:mery.mirghany@gmail.com)

🌐 Portfolio

📍 Casablanca, Maroc

## PROFIL

Élève ingénieure en **5e année à l'EMSI (MIAGE)**, spécialisée en **Data Engineering et Cloud**, avec expérience en **BI et déploiement de solutions ML/IA**. Recherche **un stage PFE de 6 mois dès février 2026** pour contribuer à des projets Data Engineering et solutions cloud.

## FORMATION

<b>École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI)</b> <i>Ingénierie en Informatique et Réseaux (MIAGE)</i>	2021 – Présent Casablanca
<b>Groupe Scolaire Lahlou</b> <i>Baccalauréat Sciences Physiques BIOF, Mention Très Bien</i>	2020 – 2021 Casablanca

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

<b>Data Engineer   Stage</b> <i>Groupe Auto Hall</i>	Jul. 2025 – Août 2025 Casablanca
— Développement de <b>pipelines ETL</b> et <b>dashboards Power BI</b> pour le projet PowerGLPI optimisant le reporting IT	
— Modélisation de données et participation à des sprints <b>Agile Scrum</b> sur <b>Jira</b>	
<b>Enquêtrice de Recensement</b> <i>Haut Commissariat au Plan (HCP)</i>	Août 2024 – Sept. 2024 Casablanca
— <b>Collecte et validation de données</b> dans le cadre du recensement national	
<b>Coordinatrice Projet IT   Stage</b> <i>Canal Informatique</i>	Juillet 2024 Casablanca
— Renforcement des compétences en <b>gestion de projets IT</b> et infrastructure système	
<b>Coordinatrice Supply Chain   Stage</b> <i>Afriquia Shipping</i>	Juin 2023 – Juil. 2023 Casablanca
— Gestion de <b>flux logistiques internationaux</b> et suivi opérationnel temps réel	

## PROJETS TECHNIQUES

**CareerMatch AI** : Plateforme RH de matching candidats-offres avec algorithmes IA de recommandation.  
*React, Python (scikit-learn, FastAPI, Spacy/NLP), PostgreSQL, Power BI*

**Application de Reconnaissance Faciale** : Système DL déployé sur mobile pour identification faciale en temps réel.  
*TensorFlow/Keras (CNN), Flutter, Python, OpenCV, Firebase*

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Data Engineering** : ETL (Python/Pandas, Airflow), SQL, Spark (notions), Event Streaming (Kafka), Modélisation dimensionnelle

**Cloud** : GCP (BigQuery, Cloud Storage, Dataflow), Azure (notions), CI/CD

**Machine Learning & AI** : Python (scikit-learn, TensorFlow), NLP (Spacy), Feature Engineering, ML Deployment

**BI & Visualisation** : Power BI (DAX, Power Query, KPIs), Dashboards

**Programmation** : Python, Java (Spring Boot), C# (.NET), Dart (Flutter)

**Bases de Données** : PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Firebase

**DevOps & Gestion** : Git, Docker, Jira, Agile/Scrum

## CERTIFICATIONS

Google Cloud Skills Boost (BigQuery, Dataflow) • IBM Data Engineering • Oracle Cloud Infrastructure DevOps • Microsoft Power BI Data Analyst • Google Business Intelligence • IBM IT Scrum Master

## COMPÉTENCES PERSONNELLES & LANGUES

**Soft Skills** : Apprentissage rapide • Résolution de problèmes • Adaptabilité • Esprit d'équipe

**Langues** : Arabe (Langue maternelle) • Français (Bonne maitrise) • Anglais (Bonne maitrise)