

MERYEM MIRGHANY

Élève Ingénieure – Data Engineering & Data Science

📞 +212 632 592 233 | ✉ mery.mirghany@gmail.com | 🌐 Portfolio | 📍 Casablanca, Maroc

PROFIL

Élève ingénieure en **5e année à l'EMSI (MIAGE)**, spécialisée en **Data Engineering et Data Science**, avec une **forte expertise en BI**. Recherche un **stage PFE de 6 mois dès février 2026** pour contribuer à des projets Data-Driven.

FORMATION

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

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Engineer Stage <i>Groupe Auto Hall</i>	Juil. 2025 – Août 2025 Casablanca
— Conception de PowerGLPI, solution data réduisant de 90% le temps de reporting IT	
— Développement de pipelines ETL (Python) , dashboards Power BI et modèles dimensionnels	
— Méthodologie Agile Scrum et gestion de projets data sur Jira	
Enquêtrice de Recensement <i>Haut Commissariat au Plan (HCP)</i>	Août 2024 – Sept. 2024 Casablanca
— Contribution au recensement national : collecte et validation de données	
Coordinatrice Projet IT Stage <i>Canal Informatique</i>	Juillet 2024 Casablanca
— Renforcement des compétences en architecture système et sécurité IT	
Coordinatrice Supply Chain Stage <i>Afriquia Shipping</i>	Juin 2023 – Juil. 2023 Casablanca
— Gestion de flux logistiques internationaux et suivi temps réel	

PROJETS TECHNIQUES

CareerMatch AI : Plateforme ML de matching talents et prédiction carrière.
React, Python (scikit-learn), FastAPI, PostgreSQL, Power BI.

Reconnaissance Faciale – Deep Learning : Pipeline ML **end-to-end** avec **CNN** et déploiement mobile.
TensorFlow, OpenCV, Flutter

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Data Engineering : ETL, SQL, Data Warehousing, Modélisation dimensionnelle
BI & Visualisation : Power BI (DAX, Power Query, KPIs), Dashboards
ML & Data Mining : TensorFlow, PyTorch, Computer Vision, NLP, Clustering, Classification
Big Data& Cloud : Hadoop, Spark, Azure
ERP : Odoo, Sage
Programmation : Python, Java (Spring Boot), C# (.NET), Dart (Flutter)
Bases de Données : SQL Server, PostgreSQL, MySQL, Firebase
DevOps & Gestion : Git, CI/CD, Docker, Jira, Agile/Scrum

CERTIFICATIONS

IBM Data Engineering • Oracle Cloud Infrastructure DevOps • Microsoft Power BI Data Analyst • Google Business Intelligence • IBM IT Project Manager • IBM IT Scrum Master

COMPÉTENCES PERSONNELLES & LANGUES

Soft Skills : Résolution de problèmes • Vision métier • Pensée critique • Agilité d'apprentissage
Langues : Anglais (Bonne maîtrise) • Français (Bonne maîtrise) • Arabe (Langue maternelle)