



PROFIL

Ingénieur BI & Data, titulaire d'un Master Data Science & Big Data (Bac+5) et d'une Licence Systèmes d'Information & Transformation Digitale. Expérience en conception de tableaux de bord Power BI et Tableau, requêtage SQL, flux ETL et modélisation décisionnelle (schéma en étoile), ainsi qu'en contrôle de la fiabilité des données, tests applicatifs et documentation. Habitué à accompagner les utilisateurs métier dans la prise en main des restitutions. Rigoureux, analytique, à l'aise en équipe et en veille continue sur les outils BI et data.

EXPÉRIENCE

- Stage PFE - Développement, Data & BI

D&A Technologies

02/2026 - 08/2026 Casablanca

Couche BI de la plateforme D&A Studio : tableaux de bord Power BI et définition des indicateurs, module de détection d'anomalies sur les données, APIs REST et base PostgreSQL/PostGIS, tests, documentation technique, contrôle d'accès (RBAC) et CI/CD.
- Stage Développeur Logiciel (PFA)

D&A Technologies

07/2025 - 09/2025 Casablanca

Intégration et fiabilisation des flux de données entre applications, tableaux de bord Tableau et accompagnement des utilisateurs métier dans l'exploitation des restitutions.
- Développeur Logiciel

DSTM

07/2024 - 09/2024 Bouznika

Scripts Python d'extraction, nettoyage et consolidation de données, réduction des traitements manuels et maintenance corrective des outils internes.
- Stage de Fin d'Études - BI

Dokumentive

04/2023 - 06/2023 Mohammedia

Préparation des données, définition d'indicateurs métier et tableaux de bord Power BI intégrés dans une application web.
- Stage Full Stack MERN

ARK-X Talent Factory

01/2024 - 06/2024 Casablanca

Développement d'applications web et d'APIs REST (React, Node.js, MongoDB) : tests, revues de code, Git/GitHub et sprints Agile.

PROJETS PERTINENTS

- Système décisionnel CNSS

Entrepôt de données en schéma en étoile, flux ETL (KNIME, Python) alimentant MySQL et tableaux de bord analytiques Tableau : modélisation décisionnelle et indicateurs de pilotage.
- D&A Studio - couche BI

Plateforme PaaS : restitutions Power BI, détection d'anomalies sur les données, APIs REST Spring Boot, PostgreSQL/PostGIS, RBAC, tests et CI/CD.
- Prévision des ventes

Application web d'analyse exploratoire et de prévision par régression, restituée par graphiques interactifs : Python, Django, Pandas, scikit-learn.
- University Housing Management

Application de gestion (logements, affectations, paiements) : Spring Boot, React, MySQL, JWT, workflows métier et tests.

ÉDUCATION

- Master Data Science & Big Data

Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II

2026 • Casablanca
- Licence LST - Systèmes d'Information & Transformation Digitale

Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan I

2023 • Settat
- Certification MERN Full Stack

JobInTech & Maroc Numeric Cluster

2024 • Casablanca

COMPÉTENCES

- Business Intelligence & Reporting

Power BI DAX Tableau tableaux de bord KPI reporting KNIME
- SQL & Bases de données

SQL SQL Server PostgreSQL MySQL PostGIS MongoDB
- ETL & Modélisation décisionnelle

ETL/ELT data warehouse schéma en étoile modélisation Pandas Airflow PySpark
- Qualité des données & Tests

contrôle de cohérence détection d'anomalies tests unitaires tests End-to-End recette documentation
- Développement & Outils

Python Java Spring Boot APIs REST React Git Docker CI/CD Linux Agile

CERTIFICATIONS

- Data Analyst

ALX / Mastercard Foundation
- Data Science

ALX / Mastercard Foundation
- Data Engineer Career Path

Codecademy
- Agile Project Management

Coursera / Google
- Docker & Kubernetes

Codecademy

LANGUES

- Arabe

Maternelle

●●●●●
- Français

Professionnel / courant

●●●●●
- Anglais

Professionnel / technique

●●●●●