

PARCOURS SCOLAIRE

- **École Nationale Supérieure d’Informatique et d’Analyse des Systèmes (ENSIAS)**

*Cycle ingénieur – Business Intelligence & Analytics*

◦ Formation axée sur l’analyse de données, data engineering, visualisation et outils décisionnels.

Rabat, Maroc  
2023 – 2026
- **Faculté des Sciences et Techniques (FST)**

*Licence ST – Génie Informatique – Mention Bien*

◦ Bases solides en algorithmique, développement logiciel et modélisation de données.

Fès, Maroc  
2020 – 2023
- **Lycée Ibno Hanie**

*Baccalauréat Sciences Physiques – Mention Très Bien*

◦ Formation scientifique généraliste avec spécialisation en physique.

Fès, Maroc  
2020

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Architeo**

*Stage – Développement d’application d’investissement*

◦ Création d’un chatbot pour recommandations financières personnalisées.

◦ Visualisation de graphiques boursiers interactifs.

◦ **Outils** : Flask, Alpha Vantage, NLTK

Rabat  
Juillet – Août 2024
- **Siège Présidentiel de l’USMBA**

*Stage – Développement Web*

◦ Application de gestion des réservations de machines virtuelles.

◦ Dashboards pour utilisateurs et envoi automatique de notifications par email.

◦ **Outils** : Laravel, MySQL, API Google

Fès  
Avril – Juin 2023

PROJETS ACADÉMIQUES

- Medical Book Analyzer – Assistant IA:
- RAG multimodal sur texte, images, tableaux médicaux
- Résumés pédagogiques + synthèse vocale avec gTTS
- **Outils** : FastAPI, GPT, ChromaDB, EasyOCR
- Data Warehouse – Évaluation de LLMs:
- Modélisation en étoile, ETL, rapports BI
- Analyse des performances de LLMs
- **Outils** : SQL Server, SSIS, Power BI
- Classification de trafic réseau – DDoS:
- Préparation des données, détection DDoS par ML/DL
- **Outils** : Python (NumPy, Scikit-learn)
- Régression linéaire – sélection de variables:
- Algorithme génétique + backward selection
- **Outils** : Python (Pandas, Scikit-learn)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Analyse et visualisation: Power BI, Pandas, Matplotlib, SSRS
- Développement Back-end / API: Flask, FastAPI, Laravel, PHP, Python
- Bases de données: MySQL, Oracle, MongoDB, SQL Server, Cypher
- ETL et orchestration: SSIS, SSAS, Airflow, n8n
- Développement Web: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap
- Outils complémentaires: Git, Linux, UML, Merise

LANGUES

- Français : courant
- |
- Anglais : courant
- |
- Arabe : langue maternelle

VOLONTARIAT

- Responsable Média/Communication – Projet Darlkhir: Gestion des réseaux sociaux et communication avec des associations.
- Club Social de l’ENSIAS: Organisation de caravanes socio-médicales et projets solidaires.
- Membre – Club IT: Organisation de l’événement Itholic V3.