



KARAOUI Hassan

DATA SCIENTIST & DÉVELOPPEUR IA | DÉVELOPPEUR BI

CONTACT

- +212 6 14 10 17 94
- hassankaraoui018@gmail.com
- [linkedin.com/in/karaoui1](https://www.linkedin.com/in/karaoui1)
- Casablanca, Maroc

COMPÉTENCES

Business Intelligence :

- Power BI, DAX, Talend, Plotly, R

Big Data :

- Apache Spark, Spark Streaming, Apache Kafka

Intelligence Artificielle :

- Python, Machine Learning, NLP, Scikit-learn, Pandas

Base de Données :

- SQL, PostgreSQL, MySQL, Oracle, MongoDB

Technologies Web & Outils :

- Flask, JavaScript, PHP, HTML, CSS, Docker, Selenium

LANGUAGES

- **Français:** Courant
- **Anglais:** Courant
- **Arabe:** Langue maternelle

QUALITÉS

- Autonomie
- La créativité
- Capacité d'adaptation
- Communication
- L'esprit d'équipe

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master Spécialisé - Traitement Intelligent des Systèmes.

Faculté des Sciences

Sept 2023 - Juillet 2025

Rabat, Maroc

Licence professionnelle - Informatique Décisionnelle et Statistiques.

Ecole supérieure de technologie

Sept 2022 - Juin 2023

Guelmim, Maroc

Diplôme universitaire de technologie - Informatique.

Ecole supérieure de technologie

Sept 2020 - Juin 2022

Guelmim, Maroc

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Stage de Fin d'Études – 2PEERFECT

Mars 2025 - Août 2025

Rabat, Maroc

- Développement d'un agent de trading automatisé basé sur des modèles de Machine Learning et NLP.
- Implémentation d'une pipeline d'analyse de sentiment et de gestion du risque.
- Création de tableaux de bord pour le suivi en temps réel des performances et alertes de trading.

Technologies : Python, Machine Learning & NLP, Apache Spark, Apache Kafka, PostgreSQL, Docker, Flask, Power BI, MetaTrader5, WebSocket API, REST API

Stage De Fin D'étude – Haut Commissariat au Plan

Avril 2023 - Mai 2023

Guelmim, Maroc

- Mise en place d'un processus ETL et préparation des données du RGPH 2014.
- Développement de tableaux de bord interactifs pour l'analyse des résultats.

Technologies : Python, Flask, MySQL, Talend, Plotly, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap.

Stage De Fin D'étude – Cours D'appel

Avril 2022 - Juin 2022

Casablanca, Maroc

- Développement d'une application web GLPI pour la gestion des ressources et des équipements.
- Personnalisation des fonctionnalités de gestion des tickets selon les rôles.

Technologies : HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, PHP, AJAX, MySQL.

PROJETS ACADÉMIQUES

Prédiction et Analyse des Ventes avec Power BI :

Octobre 2024

Rabat, Maroc

- Développement d'un tableau de bord interactif pour analyser les ventes et profits.
- Prévission des ventes futures afin de faciliter la planification stratégique.

Technologies : Excel, Power BI, DAX.

Détection de fraude par carte de crédit :

Janvier 2024 - Juin 2024

Rabat, Maroc

- Développement et évaluation de modèles de Machine Learning pour la détection de fraude.

Technologies : Python, Scikit-learn, SMOTE, Machine Learning.