

HAYAT RAHMOUN

Ingénieure Mathématicienne & Data Scientist



Contact

- ☎ +212 6 08 79 87 28
- ✉ hayat.rahmoun2000@gmail.com
- 📍 Marrakech, Maroc
- 🌐 [linkedin.com/in/hayat-rahmoun](https://www.linkedin.com/in/hayat-rahmoun)

Profil

Motivée et rigoureuse, avec expérience en data science, analyse de données et modélisation mathématique. Compétences en Machine Learning et modélisation, que je souhaite mettre au service de projets innovants et à fort impact.

Compétences

- Apprentissage automatique (Machine learning)
- Visualisation et interprétation de données
- Deep Learning CNN
- Analyse mathématique et numérique
- Modélisation et optimisation

Informatique

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
- Langages de programmation : C, C++, Python
- Logiciels scientifiques et techniques : MATLAB, LaTeX

Langues:

Français : courant
Anglais : professionnel
Arabe : langue maternelle

Formation

- Master en Modélisation Calcul Scientifique pour L'ingénierie Mathématiques, Facultés des Sciences et Techniques – Marrakech | **2021-2024**
- Licence en mathématiques et applications, Facultés des Sciences et Techniques – Settat | **2018-2021**
- Baccalauréat Sciences Mathématiques B, Mention Bien Lycée Techniques Ibn Al Haitam – Ouarzazate | **2017-2018**

Expériences Professionnelles

Stagiaire en Modélisation Mathématique, Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (PFE) | Université Cadi Ayyad | 02/2024 – 07/2024

- Étude d'équations paraboliques et elliptiques avec conditions non linéaires.
- Mise en place d'approches de deep learning pour l'approximation numérique.
- Outils : Python, Deep Learning, Analyse numérique, Équations différentielles partielles (EDP), LaTeX, Présentation en anglais

Data Scientist | 3D SMART FACTORY | 07/2023 – 09/2023

- Développement d'un système de prédiction en temps réel pour la valeur de clôture d'IBM, avec machine learning.
- Gestion efficace des flux de données boursières à haute vitesse.
- Outils: Python, Apache Kafka, Jenkins, Machine Learning en temps réel, analyse de données.

Stagiaire | Office Chérifien des Phosphates | 02/2023 – 06/2023

- Analyser les écarts de coûts de production via des modèles de régression linéaire, contribuant à une meilleure compréhension des facteurs de coût
- Explorer et implémenter des modèles de séries temporelles en Python pour optimiser les prévisions de coûts
- Outils : Python, Intelligence artificielle (IA), Étude des séries temporelles, Réseau Long Short-term Memory (LSTM)

Projet de fin d'études –Licence | 05/2021 - 07/2021

- Étude théorique et implémentation de la méthode d'Arnoldi en MATLAB pour résoudre des systèmes linéaires de grande dimension.
- Validation des performances et comparaison avec d'autres méthodes numériques en utilisant des techniques d'algèbre linéaire avancée et méthodes numériques.