

HAYAT RAHMOUN

Data Scientiste & Ingénieure Mathématicienne



☎ +212 6 08 79 87 28
✉ hayat.rahmoun2000@gmail.com
📍 Marrakech, Maroc
🌐 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

- Analyse de données
- Modélisation mathématique
- Analyse numérique
- Optimisation
- Équations aux dérivées partielles (EDP)
- Interprétation des données
- Analyse statistique
- Développement d'algorithmes

Compétences Techniques

- Python, R, SQL, C, C++
- MATLAB, LaTeX
- Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Outlook
- Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Keras
- CNN, LSTM
- Matplotlib, Seaborn

Langues:

Français
Anglais
Arabe

Education

- **Master en Calcul Scientifique et Modélisation**, Faculté des Sciences et Techniques – Marrakech | 2021 – 2024
- **Licence en Mathématiques et Applications**, Faculté des Sciences et Techniques – Settat | 2018 – 2021

Expériences Professionnelles

Stagiaire Data Analyst | 09-2025 – Présent AGH Data Agency Holding SA – Télétravail

- Réalisation d'analyses de données avancées afin d'extraire des insights exploitables pour soutenir la prise de décision au sein de l'équipe Business Analysis.

Projet de fin d'études de Master en Modélisation Mathématique | 02-2024 – 07-2024

Laboratoire de Mathématiques Appliquées et d'Informatique – Université Cadi Ayyad, Marrakech

- Réalisation d'une étude avancée sur les équations paraboliques et elliptiques avec conditions aux limites non linéaires, démontrant de solides compétences analytiques.
- Conception et implémentation de méthodes d'apprentissage profond pour l'approximation numérique, améliorant l'efficacité et la précision des calculs.
- **Outils : Python, frameworks de deep learning, techniques d'analyse numérique, modélisation d'EDP, et présentations professionnelles en anglais.**

Stagiaire Data Scientist | 07-2023 – 09-2023 3D SMART FACTORY – Télétravail

- Développement d'un système de prédiction en temps réel pour le cours de clôture de l'action IBM à l'aide de techniques de machine learning.
- Gestion efficace de flux de données boursières à grande vitesse.
- **Outils : Python, Apache Kafka, Jenkins, Machine Learning en temps réel, Analyse de données.**

Stagiaire Data Scientist / Analyste | 02-2023 – 06-2023 Office Chérifien des Phosphates – Ben Guerir

- Analyse des écarts de coûts de production à l'aide de modèles de régression linéaire, contribuant à une meilleure compréhension des facteurs de coûts.
- Exploration et mise en œuvre de modèles de séries temporelles en Python pour optimiser les prévisions de coûts.
- **Outils : Python, Intelligence Artificielle (IA), Analyse de séries temporelles, Réseaux LSTM.**

Projet de fin d'études de Licence | 05-2021 – 07-2021 Université Hassan I – Settat

Implémentation et évaluation de la méthode d'Arnoldi sous MATLAB pour grands systèmes linéaires, démontrant de solides compétences analytiques.