

ABDELHAKIM MAHDAD



Étudiant en Master Big Data et Cloud Computing

Étudiant en Master (M2) Big Data et Cloud Computing à l'Université Ibn Tofail, je recherche un stage de fin d'études (PFE) pour consolider mes compétences en machine learning, cloud computing et analyse de données massives. Fort d'une formation solide et passionné par les défis liés à la gestion de données à grande échelle, je suis motivé à appliquer mes connaissances dans des projets innovants, tout en élargissant mon expertise technique et professionnelle.

CONTACT



+212 622-186641



hakimmhdad.123@gmail.com



Kénitra, Rabat-Salé-Kénitra



www.linkedin.com/in/abdelhakim_mahdad

COMPÉTENCES

- **Langages de Programmation :**
- Python, R, Java, SQL, HTML5, CSS
- **Science des Données et Machine Learning :**
- Data Mining, Analyse et Préparation des Données
- **Machine Learning :** Apprentissage supervisé, non supervisé
- **Deep Learning :**
- Conception et entraînement de modèles
- **Technologies Big Data :**
- Hadoop, Oracle Database, GitHub
- **Outils de Développement et Analyse :**
- Jupyter (Notebook), Excel, Google colab, UML, Canvas,
- **Documentation et Présentation :**
- LaTeX, Word, PowerPoint

CERTIFICATIONS

- Machine Learning with Python-Coursera
- Crash Course on Python – Coursera
- Certification en R – 365 Data Science

ÉDUCATION

Master en Informatique - Big Data et Cloud Computing

Faculté des Sciences de Kénitra, Université Ibn Tofail

2023 - 2025

Licence en Sciences et Techniques - Génie Logiciel

Faculté des Sciences et Techniques Errachidia

2022 - 2023

DEUST MIP - Mathématiques, Informatique, Physique

Faculté des Sciences et Techniques Errachidia

2020 - 2022

Baccalauréat en Sciences Physiques

Lycée Charif Elidrissi

2019 - 2020

PROJETS ACADÉMIQUES

Prédiction de trafic grâce à l'apprentissage auto-supervisé

- **Description :** Amélioration d'un modèle de prédiction du trafic en utilisant des techniques de machine learning avancées et en intégrant des données spatio-temporelles.
- **Technologies :** Python, PyTorch, scikit-learn.

Application de nettoyage, Intégration et de visualisation des données Dans le Contexte du Big Data

- **Description :** Traitement et nettoyage des données de trafic urbain avant de les alimenter dans un modèle prédictif, en utilisant des techniques comme l'imputation des valeurs manquantes et la normalisation des variables.
- **Technologies :** Python, pandas, NumPy, scikit-learn.

Détection Automatique de la Contrefaçon de Billets avec l'Intelligence Artificielle

- **Description :** Mise en place d'un système de classification pour détecter les billets contrefaits à l'aide d'un modèle d'arbre de décision, avec une analyse des caractéristiques importantes des billets.
- **Technologies :** Python, scikit-learn, pandas, matplotlib.

Projet de Fin d'Études (la Licence) : Classification d'E-mails (Spam/Non-Spam)

- **Description :** Utilisation de techniques de machine learning pour classifier les e-mails en spam ou non-spam.
- **Technologies Utilisées :** Python, Tkinter, Jupyter Notebook.

LANGUES

ENGLISH, FRANÇAIS : INTERMÉDIAIRE