



# Mounim Saadioui

Data Analytics Engineer @ENSIAS à la recherche de nouvelles opportunités en Data Science & Analytics avec un intérêt pour les innovations en IA générative

Email: mounim.saadioui@gmail.com

Mobile: +212 664506963

LinkedIn: linkedin.com/in/mounim-saadioui

GitHub: github.com/mouniim

## EXPERIENCE

- AXA** Casablanca, Maroc  
*Data Analyst Scientist / Analyst* Février 2024 - Présent (6 mois)
  - Mise en œuvre d'un modèle analytique pour l'automatisation et l'amélioration de la gestion des dossiers de sinistres santé par segmentation, augmentant le taux d'automatisation de 18%
  - Contribution au projet Golden Record pour l'intégration des données clients, favorisant une vue unifiée des identités des clients à travers différents domaines de données**Technologies :** Python · SQL · Spark · Talend · AWS (Redshift · S3 · Glue · Sagemaker) · Pandas · Scikit-learn
- YAKEEY** Casablanca, Maroc  
*Data Scientist* Juin 2023 - Août 2023 (3 mois)
  - Collecte et intégration des données géospatiales collectées depuis Google Maps des localisations des services du maroc dans une base de données
  - Développement d'un système de scoring basée sur la proximité des biens immobiliers à des services**Technologies :** Python · GCP · Pandas · Geopy · Numpy · Mapbox · Docker
- ENSIAS & CHU** Casablanca, Maroc  
*Data Scientist* Mars 2023 - Juin 2023 (4 mois)
  - Amélioration de la qualité des images médicales et développement d'un modèle pour l'extraction des vaisseaux sanguins afin de détecter la rétinopathie diabétique, atteignant une précision de 93%.
  - Conception d'une architecture CNN U-Net pour la segmentation des images rétiniennes, améliorant ainsi la détection précoce des signes de rétinopathie diabétique.**Technologies :** Python · Pandas · OpenCV · TensorFlow · Keras · DeepLearning · Docker
- CFG BANK** Casablanca, Maroc  
*Développeur Python* Juin 2022 - Juillet 2022 (2 mois)
  - Conception et développement d'une API pour la collecte de prospects et l'alerte de l'équipe marketing via l'interface CRM de Pipedrive en utilisant le machine learning
  - Extraction et prétraitement des données du site officiel de CFG Bank pour créer un chatbot de service client.**Technologies :** Méthodologies Agiles · PHP · Postman · Python · MySQL · Scrappy · DialogFlow

## FORMATION

- École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS)** Rabat, Maroc  
*Diplôme d'ingénieur | Business Intelligence & Data Analytics* Sep. 2021 - Présent
- Lycée Mohammed V (CPGE)** Casablanca, Maroc  
*Classes Préparatoires aux Grandes Écoles MPSI/MP* Sep. 2018 - Juin 2021

## PROJETS

- Projet de data visualisation | Analyse des offres en BI à partir des sites d'emploi**  
*Outils :* Python · Requests · Scrappy · BeautifulSoup · Pandas · Plotly · PowerBI
- Projet IA Generative | Développement d'un Callbot basé sur RAG avec Voice-to-Text et Text-to-Voice**  
*Outils :* LangChain · LangSmith · OpenAI API · Whisper · TTS · RAG · Streamlit · PyTorch · FAISS

## COMPÉTENCES

**Langages de programmation :** Python, SQL, R, C, HTML/CSS, JavaScript

**Bibliothèques :** Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Tensorflow, OpenCV, Pytorch, BeautifulSoup, Selenium, Scikit-learn

**Outils de Big Data :** Hadoop, Spark, PySpark, Bases de données NoSQL, Kafka

**Outils/Plateformes :** Git, Excel, Docker, PowerBI, Plateforme Google Cloud, Django, SQL Server

**Langues :** Français/Arabe : Bilingue - Anglais : Courant (C1)

## ACTIVITÉS EXTRACURRICULAIRES

- Comité Olympiade de l'ENSIAS** Sep. 2022 - Juin 2023  
*Responsable sponsoring avec plus de cinq partenariats établis*
- Club IA de l'ENSIAS** Sep. 2022 - Présent  
*Responsable formation ayant mené 4 ateliers et conclu un accord avec DataCamp*

## CERTIFICATIONS

- OCI Generative AI Professional By Oracle
- Machine Learning Specialization By Stanford University and DeepLearning.AI