



OMAR HAI

A La Recherche D'un contrat d'apprentissage (3 jours/semaine)
Durée : 1an/2ans

📍 Arcueil, Île-de-France | 📞 omarhai410 | ✉ omar.hai@etu.uae.ac.ma | 🌐 OMAR HAI | 📁 Portfolio

FORMATION

Année	École / Université
2023 - 2026	ENSIIE : Cycle d'ingénieur informatique
2020 - 2025	ENSAH : Cycle d'ingénieur en Ingénierie des données - Cycle Préparatoire Intégré
2018 - 2019	Lycée Moulouya : Baccalauréat Physique Chimie

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Stage d'initiation - Comarke, Maroc, Deep Learning avec Yolo** Juillet - 2023
 - Membre d'une équipe agile (Scrum) impliqué dans le développement d'un modèle de détection des feux et la création d'un système d'alerte.
 - Outils : CV2, CVZone, Ultralytics (YOLO), NumPy, Vonage, smtplib, Git, GitLab.

PROJETS PERSONNELS & ACADÉMIQUES

- **Prédiction des ventes et quantités de produits**
 - Développement d'un modèle de machine learning avec Pandas, Numpy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, Openpyxl, Geopy. Algorithmes incluant RandomForest, BayesianRidge, k-NN, GradientBoosting, LinearRegression, SVM.
 - Déploiement du modèle avec HTML, CSS, Bootstrap, JS, jQuery, Flask.
- **Classification d'images Médicales IRM**
 - Modèle ResNet utilisant CNN, Pytorch, Pandas, Scikit-learn, NumPy, OpenCV.
- **Conception et déploiement d'un projet d'analyse de brevets pour les capteurs portables pour les plantes,**
 - Beautiful Soup, Selenium, HDFS, MongoDB, Kafka, Talend, Git, Docker, Spark, HTML, CSS, React.js, Bootstrap, Express.js, jQuery, Json, GraphX, et Power BI.
- **Plateforme de gestion bibliothécaire**
 - Fonctionnalités d'emprunt, ajout, suppression de livres, paiement en ligne, suivi de restitution, localisation automatique, capture de photos clients en temps réel, chat en direct, et gestion des droits d'accès.
 - Utilisation de HTML, CSS, Bootstrap, Flask, MongoDB, API, AJAX, smtplib, makepdf, Power BI.
- **Application de gestion des contacts**
 - Utilisation de Spring, Hibernate, Angular 8 et MySQL.
- **Application de gestion des notes et d'administration de l'ENSAH**
 - Utilisation de JavaFX, Apache POI, SOUNDEX et MySQL.
- **Image Captioning avec Analyse des sentiments sur les commentaires - Compétition nationale Datathon X (3ème place)**
 - Utilisation de CNN et LSTM, Naive Bayes, NLTK, Joblib, Beautiful Soup.
- **Développement d'un Autocorrecteur Intelligent NLP**
 - NLTK, spaCy, Transformers, HMM, RNN et Streamlit.

COMPÉTENCES

- **Langages de programmation** : Python, Java, R, Shell Scripting, JavaScript/TypeScript, .NET
- **Front-end** : HTML/CSS, Bootstrap, ReactJS, jQuery
- **Back-end** : Flask, Spring(Boot, Data, Security), Hibernate, JEE
- **Machine Learning** : Linear Regression, Logistic Regression, KNN, SVM, Naive Bayes, K-means, DBSCAN, Hierarchical Clustering, Text Mining TF-IDF, Random Forest, Neural Network, Adaboost, Decision Trees, ACP, Kmedioids, Kmode, Adaboost, GradientBoosting
- **Deep Learning** : CNN, RNN, LSTM
- **ETL/Data Pipeline** : Airflow, Kafka, Talend
- **Big Data** : Hadoop, MapReduce, Pig, Spark
- **Base de données** : SQL, PL/SQL, NoSQL
- **SGBD** : MySQL, Oracle, PostgreSQL, MongoDB, Cassandra
- **Méthodologie** : SCRUM, Merise, UML, Design Pattern
- **DevOps** : Git, GitHub, GitLab, Docker
- **Visualisation** : PowerBI