

OSSAMA ELHAKKI

Junior Data Scientist | Tableau de Bord | Prévision | Machine Learning

+212 6 73 10 52 17
k ossamaelhakk

@ ossamaelhakki@gmail.com
Casablanca, Maroc

elhakki-ossama-985b64190

ELHAKKI-OSSAMA



PROFIL PROFESSIONNEL

Junior Data Scientist avec une solide formation en mathématiques appliquées et intelligence artificielle. Expérience concrète dans le déploiement de solutions de machine learning, la visualisation de données et l'automatisation de pipelines. Passionné par la transformation des données en insights actionnables et la mise en production de modèles prédictifs performants.

EXPÉRIENCE

Ingénieur Full-Stack & Intelligence Artificielle

Ofoto

02/2025 - 10/2025

Casablanca, Maroc

- Déployé une application de génération d'images IA en production avec Docker et Nginx reverse proxy, réduisant le temps de mise en ligne de 40% grâce à une conteneurisation optimisée.
- Géré le pipeline de déploiement complet : backend FastAPI, frontend Vue.js et moteur Stable Diffusion (Automatic1111 + ControlNet), supportant plus de 500 requêtes simultanées.
- Configuré Nginx pour le load balancing, la terminaison SSL et le routage, améliorant la disponibilité du service à 99,9%.
- Optimisé les performances du système, réduisant la latence moyenne de 35% et améliorant l'expérience utilisateur.

FORMATION

Master en Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle – Mention : Bien École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique

09/2023 - 06/2025

Mohammedia, Maroc

Licence en Mathématiques Appliquées – Mention : Assez Bien Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia

09/2020 - 07/2023

Mohammedia, Maroc

Baccalauréat – Sciences Mathématiques (A) – Mention : Bien Lycée Hassan II

2020

Benslimane, Maroc

COMPÉTENCES

Python ML / DL Data Visualisation SQL Analyse
Computer Vision Modélisation Data Cleaning Big Data
FastAPI Déploiement LLMs / Prompting / Agents IA
Automatisation Cloud / BI DevOps / MLOps

CENTRES D'INTÉRÊT

Data Visualization
Crée des tableaux de bord interactifs pour simplifier l'analyse de données complexes.

Apprentissage continu
Explore activement les avancées en IA, ML et nouvelles technologies.

Challenges intellectuels
Enthousiaste à relever des défis algorithmiques et techniques complexes.

Voyages
Découvre de nouvelles cultures et explore divers pays dans le monde.

PRINCIPALES RÉALISATIONS

★ **Segmentation client et analyse comportementale**
Développé un modèle de segmentation RFM/clustering augmentant l'engagement utilisateur de 15% et réduisant le taux de churn de 10%.

🏆 **Amélioration des modèles prédictifs**
Optimisé des modèles LSTM et ML, réduisant le RMSE de 20% et améliorant la précision de prédiction de 18%.

🚀 **Déploiement de solutions IA**
Mis en production des modèles via API REST (FastAPI/Flask), traitant plus de 1 000 requêtes/jour en environnement réel.

🔧 **Automatisation de pipelines de données**
Conçu des pipelines automatisés avec n8n, réduisant le temps de traitement manuel de 90%.

CERTIFICATIONS

Google AI Certificat Professionnel

Formation pratique en IA orientée métiers : utilisation de l'IA générative pour optimiser la prise de décision, renforcer la créativité et automatiser les tâches.

Certification HackerRank – SQL

Maîtrise des requêtes complexes : jointures, agrégations, sous-requêtes et optimisation des performances.

Certification HackerRank – Python

Algorithmique avancée, structures de données, manipulation et résolution de problèmes.

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Machine Learning and Data Science Coursera

Automatisation des workflows avec n8n N8N

Génération d'images IA avec ComfyUI ComfyUI

LANGUES

Arabe – Maternelle

Français – B1/B2 (Intermédiaire)

Anglais – B1/B2 (Intermédiaire)