

Elhassan DAGUAGUI

Data Scientist

📞 0681787539 ✉️ hdaguagui@gmail.com 📄 [elhassan-daguagui](#)
🌐 Portfolio 📍 Rabat, Maroc
22 ans Célibataire Permis B Disponible Casablanca



Projet Professionnel

Data Scientist spécialisé en intelligence artificielle et analyse de données avancées, je souhaite intégrer une organisation innovante afin de contribuer à des projets stratégiques data-driven. Fort d'une expertise en Machine Learning, NLP et pipelines de données, je souhaite mettre mes compétences au service de l'optimisation des processus et de la prise de décision basée sur les données. Mon objectif est de participer activement à la transformation digitale en développant des solutions d'IA permettant d'améliorer la performance opérationnelle et de créer de la valeur ajoutée.

Formation

INSEA, Rabat 2024 - en cours
Master Systèmes Intelligents et Systèmes d'Information (M2SI) – Analyse de données, IA, Systèmes décisionnels
Université Ibn Zohr, Agadir 2021 – 2024
Licence Sciences Mathématiques et Informatiques (SMI) – Statistiques, Bases de données, Programmation
Lycée Almassira Alkhadra, Tiznit 2021
Baccalauréat Sciences Mathématiques B

Expériences Professionnelles

Stagiaire Data Engineer & IA 2025 (3 mois)
estatmar.ma – Casablanca
— Conception et déploiement d'un pipeline automatisé de collecte et analyse d'avis Google Maps avec BeautifulSoup/Selenium et techniques NLP avancées
— Architecture complète : Orchestration Airflow, base PostgreSQL, API Flask, visualisation Next.js/Chart.js, Docker
— Extraction d'insights clients et génération de rapports automatisés pour le secteur bancaire
Stagiaire Développeur IA 2023 (2 mois)
3D Smart Factory – Mohammadia
— Développement d'un assistant IA de recherche scientifique intégrant SerpAPI et Gemini AI
— Implémentation de recherche vectorielle avec FAISS et base de données graphe Neo4j
— Création d'une API Flask et interface utilisateur Streamlit pour interrogation intelligente

Projets Académiques & Techniques

Générateur Automatisé de Vidéos Publicitaires (IA Générative)
— Solution end-to-end d'automatisation de création vidéo pour restaurants utilisant l'IA générative
— Réduction significative des coûts de production et démocratisation du contenu marketing professionnel
Application Mobile Flutter avec IA Intégrée
— Application complète avec assistant virtuel Google Gemini AI, génération d'images et détection d'objets en temps réel (YOLOv5 + TensorFlow Lite)
— Système d'authentification Firebase et interface responsive multiplateforme
Système de Recommandation de Livres (PFE) – Application web Streamlit avec algorithme TF-IDF, gestion complète d'emprunts et base SQLite
Analyse du Bonheur Mondial – Étude statistique avec ACP et analyse factorielle pour identification des facteurs clés (Python/Pandas/NumPy)

Compétences Techniques

Data Science & Machine Learning Python, Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, Machine Learning supervisé/non-supervisé, NLP (NLTK, spaCy), Topic Modeling, PCA, Régression, Classification, PyTorch	Data Engineering & DevOps Airflow, Docker, Pipelines ETL, Flask, FastAPI, API REST
Bases de Données & Big Data SQL, PostgreSQL, MongoDB, Neo4j, MySQL, SQLite, FAISS	Visualisation & Web Scraping Tableau, Power BI, Matplotlib, Seaborn, BeautifulSoup, Scrapy, Selenium, Playwright
	Autres Technologies Streamlit, Laravel, Firebase, Flutter/Dart, Java, C++

Certifications

Oracle : Certified Generative AI Professional (Août 2025), Certified Data Science Professional (Août 2025)
IBM : Applied Data Science Capstone (Oct. 2025), Machine Learning with Python (Sept. 2025), Data Visualization (Août 2025), Data Analysis with Python (Août 2025), Databases & SQL for Data Science (Juil. 2025), Python Project for Data Science (Mars 2025), Python for Data Science AI & Development (Fév. 2025), Data Science Methodology (Jan. 2025), Tools for Data Science (Jan. 2025)
DeepLearning.AI & Stanford : Supervised Machine Learning : Regression and Classification (Août 2025)

Langues

Tamazight : Langue maternelle **Arabe** : Langue maternelle **Français** : Courant **Anglais** : Professionnel