



CHEGDATI CHOUAIB

Adresse: Casablanca , Morocco

Téléphone : +212 679 722 582

Email: chegdatichouaib@gmail.com

Site web : https://chouaibneuralnets.github.io/my_portfolio/

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Ingénieur IA & Data (ENSAM Meknès, 5e année) spécialisé en vision par ordinateur, apprentissage profond, machine learning, data science et IA, avec projets concrets en détection d'objets (YOLO, Grounding DINO), MLOps léger et recommandation, et expérience en modélisation prédictive (churn). Recherche un stage PFE de 4-6 mois à partir de février/mars 2025, mobile Maroc/Europe, sur des sujets Computer Vision, Generative AI ou Data Science appliquée.

EXPÉRIENCE

Smart Automation Technologies

Juillet 2025-Septembre 2025

- Automatisation end-to-end d'un pipeline de détection d'objets avec YOLO et Grounding DINO, exécution locale pour confidentialité et latence réduite.
- Structuration du pré-traitement, inférence, post-traitement et logs; amélioration de la robustesse multi-scènes et de la maintenabilité.

SaiKetSystems

Avril 2025-Mai 2025

- Modèle de prédiction de churn avec régression logistique et Random Forest; pipeline de features, sélection et évaluation comparative.
- Restitution d'insights business et recommandations basées sur l'EDA.

INTELLCAP SARL

Juillet 2025-Septembre 2025

- Création et déploiement de trois microservices dédiés au traitement de texte en vidéo, images et audio, intégrant des fonctionnalités avancées de conversion et génération multimédia.

XAI-TECH

Août 2025-Octobre 2025

- Développement de modèles de traduction et chatbot en darija, avec collecte et traitement de données dédiées pour optimiser la performance.

PROJETS

Localisation d'objets (TensorFlow/Keras)

- Dual-output CNN for emoji classification and localization: architecture, training, and metrics.

ParkingVision: Détection de places + réservation

- YOLOv8 + SVM pour statut d'occupation; UI Streamlit; documentation sur GitHub/Read the Docs; orientation temps réel.

Recommandation par PSO (MovieLens 100k)

- Service web personnalisé basé préférences; optimisation par essaim de particules; évaluations offline.

ÉDUCATION

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers-Meknès — Cycle Ingénieur

- Génie Industriel, IA & Data Science

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers-Meknès

- Classes préparatoires intégrées

Lycée Othman Ibn Affan

- Baccalauréat Sciences Mathématiques A

COMPÉTENCES

- IA/ML : Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision, NLP, LLMs, IA générative
- Outils / Bibliothèques : PyTorch, TensorFlow, Keras, scikit-learn, OpenCV, Streamlit, n8n, API, Postman
- Data & MLOps : EDA, feature engineering, évaluation, déploiement léger, Git / GitHub
- Qualité : Lean Six Sigma (Yellow Belt)
- Langues : Arabe, Français, Anglais

CERTIFICATS

- Supervised ML: Regression & Classification (Python, NumPy, scikit-learn)
- Unsupervised, Recommenders, Reinforcement Learning (k-means, réduction dimensionnelle, anomalies, systèmes de reco, DRL)
- Generative AI for Data Scientists (IBM): fondamentaux, prompt engineering, cas pratiques
- IBM Generative AI: Prompt Engineering Basics
- Data Science Job Simulation: business understanding, EDA, features, insights, reco
- Lean Six Sigma Yellow Belt — ECLEE

CENTRES D'INTÉRÊT

- Automatisation , IA et data appliquées, vision par ordinateur, projets open-source, football, jeux vidéo, voyage, découverte culturelle.