



chouaib chegdati

Date de naissance: 10/10/2002 **Lieu de naissance:** Casablanca, Maroc **Nationalité:** Marocaine |

Numéro de téléphone: (+212) 679722582 (Tél. mobile) **Adresse électronique:**

chegdatichouaib@gmail.com | **Site web:** <https://github.com/chouaibneuralnets> | **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/chouaib-chegdati-75a3a3302/> **Adresse:** Maroc (Casablanca)

COMPÉTENCES

Langages :

Python , Java , C++

Académiques :

Machine learning, Deep learning , Generative IA , Data science ,Lean Six Sigma , computer vision

Frameworks & bibliothèques :

TensorFlow, Pytorch , Keras, scikit-learn, OpenCV, Streamlit

Soft Skills :

Résolution de problèmes , Esprit d'analyse , Adaptabilité , Travail en équipe , Apprentissage continu

LANGUES

Anglais : courant
Français : courant
Arabe : langue maternelle

DOMAINES D'INTÉRÊT

Intelligence Artificielle
Machine Learning
Football
Jeux vidéo
Voyage

JE ME PRÉSENTE

Étudiant en IA et Data Science à l'ENSAM de Meknès, passionné par l'apprentissage automatique et la vision par ordinateur. Je dispose de compétences en IA générative, deep learning, optimisation, et modèles supervisés/non supervisés. J'ai également travaillé sur la détection d'objets, la navigation robotique et la surveillance coopérative multi-agents avec des techniques avancées de traitement d'images et d'optimisation. Je suis à la recherche d'un **stage PFA** pour la période **01/07 / 2025 au 01/09/2025**.

ÉDUCATION ET FORMATION

CYCLE INGÉNIEUR : "GÉNIE INDUSTRIEL INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DATA SCIENCE" Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Metiers

ANNÉE PRÉPARATOIRE INTEGRÉE Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Metiers

BACCALAURÉAT EN SCIENCES MATHÉMATIQUES lycée othman ibn affan

PROJETS

Parking Space recognition with a reservation system

Utilisation de YOLOv8 et SVM pour la détection d'espaces et la réservation , une interface en Streamlit, et la documentation sur GitHub et Read the Docs.

cooperative multi-agent Mapping and Surveillance

Exploration robotique (e-Puck) — Webots, vision, IA, multi-agents, ML.

Object Localization with TensorFlow

Classification et localisation d'emojis par CNN — Modèle à double sortie avec TensorFlow/Keras.

Personalized web service by PSO

Recommandation de films via PSO — Système basé sur les préférences utilisateurs (dataset MovieLens 100k).

CERTIFICATS

Supervised Machine Learning: Regression and Classification:

Modélisation en régression linéaire et classification binaire — Implémentation avec Python, NumPy, Scikit-learn.

Unsupervised Learning, Recommenders, Reinforcement Learning

Techniques : k-means, réduction de dimension, détection d'anomalies, recommandation (collaboratif & contenu), Deep Reinforcement Learning.

Advanced Learning Algorithms

Classification multi-classes avec TensorFlow, bonnes pratiques pour la généralisation. Modèles : Random Forest, arbres décisionnels, boosted trees.

Data Science job simulation

Résolution d'un problème métier réel via une approche complète : compréhension business, EDA, sélection de features, insights et recommandations.