



# 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](mailto:chegdatichouaib@gmail.com) |

**Site web:** [https://chouaibneuralnets.github.io/my\\_portfolio/](https://chouaibneuralnets.github.io/my_portfolio/)

**Adresse:** Maroc (Casablanca)

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/chouaib-chegdati-75a3a3302/>

## 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

## Experience:

### Saiket System internship :

Développement d'un modèle de prédiction du churn (attrition) en utilisant la régression logistique et la forêt aléatoire.

## 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.

### Lean Six Sigma Yellow Belt – ECLEE

Certifié en amélioration des processus et en optimisation de la qualité