

Fait à Casablanca le 23/10/2025

SANOUSI Imad  
RES AL AMANE IMM 252 IMM N0 17, AIN SEBAA, CASABLANCA, Maroc  
+212770835106

À l'attention du service recrutement

**Madame, Monsieur,**

Actuellement étudiant en **Master 2 Ingénierie des Systèmes Intelligents – option Science des Données** à l'Université Hassan II de Casablanca (FSAC), je vous adresse ma candidature pour un **stage de fin d'études (PFE)** à partir de **janvier 2025**. Passionné par l'intelligence artificielle et les technologies d'apprentissage intelligent, je souhaite mettre mes compétences au service de projets innovants en data science et IA.

Au cours de mes études et de mes projets, j'ai acquis une solide maîtrise des langages et outils de l'intelligence artificielle tels que **Python, SQL, Scikit-learn, TensorFlow et PyTorch**, ainsi que des compétences en **analyse et visualisation de données** à l'aide de **Pandas, NumPy et Power BI**.

J'ai eu l'opportunité de concevoir plusieurs solutions intelligentes, notamment un **système de détection et de comptage de véhicules en temps réel** basé sur **YOLOv8** et **Streamlit**, un **modèle de classification d'images** atteignant plus de **93 % de précision** avec **EfficientNet** et **MobileNet**, ainsi qu'une **application analytique** intégrant des modèles de prédiction et des tableaux de bord pour l'aide à la décision. Ces expériences m'ont permis de développer un **fort esprit analytique**, une **rigueur technique** et une **capacité à travailler en équipe** sur des projets complexes.

Intégrer une entreprise innovante représente pour moi une **opportunité unique d'évoluer dans un environnement dynamique**, tout en participant à la **conception de solutions d'intelligence artificielle avancées**. Curieux, motivé et désireux d'apprendre, je suis prêt à m'investir pleinement dans les missions qui me seront confiées afin de contribuer efficacement aux projets en cours.

Je reste à votre disposition pour un entretien afin d'échanger sur ma motivation et la manière dont je pourrais apporter une réelle valeur ajoutée à votre entreprise.

**Imad SANOUSI**