



Othman SAMIH

Étudiant en master en Intelligence Artificielle et Systèmes Distribués à l'ENSET

Casablanca, Maroc

(+212) 682284369 | othmansamih001@gmail.com | othmansamih | LinkedIn | MyPortfolio

Education

Université Hassan II, École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique (ENSET) Master en Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle	2022 - 2024	Mohammedia, Maroc
Université Hassan I, Faculté des Sciences et Techniques (FST) Licence en Mathématiques et Informatique	2019 - 2022	Settat, Maroc
Abdelkhalek Torres Baccalauréat en Sciences Mathématiques	2018 - 2019	Casablanca, Maroc

Compétences

Langages de programmation Python, Java, C, PHP, SQL, JS

Technologies NumPy, Pandas, Seaborn, Matplotlib, Plotly, Scikit-Learn, Docker, OpenCV, TensorFlow, YOLOv8

Machine learning Variété de modèles d'apprentissage automatique

Projets professionnels

Détection des risques routiers

PROJET DE FIN D'ANNÉE (Master)

Ce projet se concentre sur le développement d'un système permettant de détecter en temps réel les dos d'âne et les nids-de-poule à partir de caméras montées sur les véhicules. De plus, il estime la distance à ces dangers, fournissant ainsi des informations cruciales pour la sensibilisation et la sécurité des conducteurs. En exploitant les techniques de vision par ordinateur, le système vise à améliorer la sécurité routière en alertant les conducteurs des risques potentiels sur la route devant eux.

Casablanca, Maroc

Capgemini Engineering

Mar 2024 – now

Détection et reconnaissance de plaque d'immatriculation britannique en temps réel

PROJET PERSONNEL

Développement d'un système en temps réel capable de détecter les plaques d'immatriculation britannique dans les images et les flux vidéo, tout en extrayant et en lisant le contenu alphanumérique en temps réel. Le projet intègre des techniques avancées de vision par ordinateur et d'apprentissage automatique pour obtenir une reconnaissance précise et instantanée des plaques d'immatriculation britannique, démontrant ainsi la maîtrise de la détection d'objets

Mohammedia, Maroc

Oct 2023 – Nov 2023

Chatbot de droit marocain

PROJET DE FIN D'ANNÉE (Master)

Développement d'un chatbot juridique marocain utilisant le framework Langchain et le modèle OpenAI, qui permet aux utilisateurs de poser des questions sur la loi marocaine et de recevoir des réponses informatives et complètes, y compris la création d'entreprise, la fiscalité et le divorce. Le chatbot est capable d'accéder et de traiter les informations d'un ensemble de données cloud de documents juridiques marocains.

Mohammedia, Maroc

3D Smart Factory

Juil 2023 - Août 2023

Création d'un site web E-commerce de vente de produits bio et naturels au Maroc

PROJET DE FIN D'ÉTUDES (Licence)

L'objectif de ce projet est de concevoir et créer un site e-commerce dédié à la vente de produits biologiques et naturels. L'objectif principal est de présenter notre gamme de produits biologiques de manière accessible à tous via un site Internet, de faciliter les transactions commerciales.

Settat, Maroc

FST Settat

Avr 2022 - Juin 2022

Certifications

- Machine Learning Specialization
- Machine Learning A-Z™: Python & R in Data Science [2023]
- Neural Networks and Deep Learning
- Improving Deep Neural Networks
- Structuring Machine Learning Projects
- Convolutional Neural Networks
- Sequence Models

Langues

Arab: Native

Anglais: Avancée

Français: Avancée