



Othman SAMIH

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

Mohammedia, Maroc

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

Education

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

Compétences

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

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

Machine learning Variété de modèles d'apprentissage automatique

Projets professionnels

Détection et reconnaissance de plaque d'immatriculation britannique en temps réel	Mohammedia, Morocco
PROJET PERSONNEL	Oct 2023

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

- Python, YOLOv8, SORT, EasyOCR

Chatbot de droit marocain	Mohammedia, Morocco
PROJET DE FIN D'ANNÉE (Master)	Jul 2023 - Aug 2023

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.

- Python, Langchain, Pinecone

Système de détection et de suivi d'objets	Mohammedia, Morocco
PROJET PERSONNEL	Sep 2023

J'ai développé et implémenté un système de détection et de suivi d'objets à l'aide de YOLOv8, en utilisant un ensemble de données personnalisé axé sur les personnes. En affinant le modèle pré-entraîné, j'ai réussi à améliorer sa précision et son efficacité en matière de reconnaissance et de suivi d'objets en temps réel, démontrant ainsi mon expertise en

- Python, YOLOv8, Deep sort

Création d'un site web E-commerce de vente de produits bio et naturels au Maroc	FST, Settat, Morocco
PROJET DE FIN D'ÉTUDES (Licence)	Apr 2022 - Jun 2022

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.

- HTML, CSS, JS, PHP, SQL

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