

Manel MORSLI

Ingénieure en Systèmes Intelligents | Ingénieure en IA

Mail : manelmorsli@hotmail.com

Tel : +213 659 727 123

[LinkedIn Profile](#)

Permis de conduit : Catégorie B Domicile : Azeffoun, Tizi-Ouzou, Algeria

Profil Personnel

Ingénieure motivée et passionnée par l'intelligence artificielle, curieuse et engagée, avec une forte volonté de contribuer à des projets d'innovation et de transformation. Toujours prête à apprendre, à m'adapter et à relever de nouveaux défis technologiques.

Qualités Personnelles

- Esprit visuel et sens de la synthèse
- Capacité d'analyse et de résolution de problèmes
- Travail en équipe et professionnalisme
- Calme, organisée et orientée résultats
- Créativité et sens des responsabilités

Compétences Techniques

Programmation : Python, Matlab, C/C++, YAML, LaTeX, Développement Web, Linux

IA & Data Science : Transformers, Vision par Ordinateur, YOLO, SAM, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Annotation de Données (JSON, YAML), Ontologies, RDF, RDFS

Expérience Professionnelle

Enseignante en Informatique – Collège d'enseignement moyen (CEM)

- Développement de compétences en communication et gestion de groupe
- Gestion de situations critiques et préparation de cours adaptés

Stage – Banque d'Extérieure d'Algérie

- Compréhension du fonctionnement global des banques
- Découverte de la division informatique (gestion de projets) et de la division télécom (administration des datacenters et transmission des données)

Stage – Direction Régionale Hassi Messaoud DP, Sonatrach

- Exploration des départements informatiques et du développement industriel
- Gestion de bases de données, services réseaux et sécurité, administration de DataCenter

Projets Techniques

Projet de fin d'études Master (UMMTO) : Conception d'un système intelligent de diagnostic précoce du cancer du sein basé sur la Médecine Traditionnelle Chinoise (YOLO, SAM, Roboflow, Vision Artificielle, Machine Learning, IA Générative)

Création d'une Ontologie dans le domaine de la mode : Ontologie interactive réalisée avec Protégé, OWL, RDF, RDFS

Développement d'un Chatbot – UMMTO : Conçu pour répondre aux questions fréquentes des étudiants (NLP, Transformers GPT, T5)

Projets Data Mining : Comparaison de modèles de régression, clustering (K-Means, DBSCAN) et classification (SVM, Random Forest, KNN) – Outils : Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Jupyter

Mini-Projet IoT « Serre Intelligente » : Conception d'une serre connectée (Arduino, Réseaux de Capteurs, Node-RED, InfluxDB, OpenWeatherMap, Grafana)

Projet de Licence – Application Web « DentalPlan » : Solution de prise de rendez-vous pour cabinet dentaire (HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL) – Chef d'équipe

Conception et Modélisation d'une Startup : Proposition d'une idée de startup dédiée aux artisans et travailleurs manuels

Education

Master en Systèmes Informatiques Intelligents (UMMTO)

Formation approfondie en intelligence artificielle (Machine Learning, Deep Learning)

Licence en Systèmes Informatiques (UMMTO)

Bases solides en programmation et systèmes informatiques

Baccalauréat en Mathématiques (Lycée Aghri Mohammed Said)

Langues

Arabe : Courant

Français : Professionnel

Anglais : Professionnel

Tamazight : Langue maternelle

Centres d'Intérêt

Intelligence Artificielle | Cybersécurité | DevOps | Cloud Computing | Recherche scientifique | Enseignement | Entrepreneuriat | Design de mode | Couture traditionnelle | Cuisine & Restauration | Solutions innovantes et créatives

Certifications

Maintenance informatique et installation de réseaux, Tizi Ouzou, Algerie