

Ahmed Sidi Mohamed

✉ ahmed.sidimohamed@ensit.u-tunis.tn — 📞 +(33)751321189
🌐 ahmed-sidi-mohamed — 📧 ahmed00078 — 🌐 ahmed78.me

PROFIL

Ingénieur en génie informatique spécialisé en nouvelles technologies et sécurité. Solides compétences en développement d'algorithmes, optimisation et validation automatisée. Expérience en intelligence artificielle et traitement du signal. Motivation pour la recherche en informatique appliquée aux technologies innovantes de stockage.

EXPÉRIENCE

IETR

Projet de fin d'études - Équipe ESOS

Avril 2025 – Présent

Rennes, France

Développement d'une base de données carbone standardisée et ouverte pour les équipements électroniques

- Conception d'outils d'IA pour l'extraction automatique d'informations environnementales depuis des documents hétérogènes
- Implémentation de modèles multimodaux pour traiter des documents techniques variés (texte, tableaux, graphiques)
- Élaboration de mécanismes de validation automatisée des données extraites
- **Mots-clés** : IA générative, Modèles multimodaux, Python, NLP, Analyse d'images.

IAJTechnology

Stagiaire développeur de logiciels

Juil 2024 – Sept 2024

Tunis, Tunisie

Développement d'un système complet de gestion de fichiers intégré à Azure

- Implémentation de transferts sécurisés (upload et download) et gestion avancée des dossiers
- Mise en place d'une authentification utilisateur et de processus robustes de gestion
- Intégration transparente du stockage cloud et optimisation des opérations de fichiers
- **Mots-clés** : Azure, Node.js, Angular, PostgreSQL

XLainer

Ingénieur stagiaire en IA

Juin 2023 – Août 2023

Sfax, Tunisie

Conception et déploiement de modèles d'apprentissage profond pour la classification de lésions cutanées

- Implémentation de techniques avancées de prétraitement pour optimiser la qualité des images
- Optimisation des modèles pour améliorer la précision de la classification des pathologies cutanées
- **Mots-clés** : Apprentissage profond, Python, Vision par ordinateur, TensorFlow, Keras, Pandas, Docker, Streamlit

ÉDUCATION

École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis (ENSIT)

Ingénieur logiciel — Spécialisation: Nouvelles technologies et sécurité

Sept. 2022 — Présent

Tunis, Tunisie

Institut Préparatoire aux Grandes Écoles d'Ingénieur

Class préparatoire — Mathématiques et Physique

Oct. 2020 — Juil. 2022

Nouakchott, Mauritanie

PROJETS

Classification des Genres Musicaux

Développement d'une application microservices (SVM, VGG19, Frontend) pour la classification automatique des genres musicaux. Implémentation avec Docker et intégration continue avec Jenkins. Modèles entraînés sur le dataset GTZAN.

- **Mots-clés** : Python, TensorFlow, Scikit-learn, Docker, Jenkins, Streamlit, Flask, Azure

Projet de Fin d'Année 2

Une plateforme hébergeant des propriétaires d'animaux, des pet-sitters, des vétérinaires et des entreprises spécialisées dans la vente de produits pour animaux. Offre un espace unique pour vendre des produits et services de soins pour animaux, planifier des rendez-vous avec des vétérinaires et partager des informations de contenu.

- **Mots-clés** : Angular, ExpressJs, MYSQL, StarUML, Postman, JWT, \LaTeX

COMPÉTENCES

Langages de programmation :	Python, Java, C/C++, SQL, JavaScript
Machine & Deep Learning :	LLM, IA générative, TensorFlow, Keras, Reinforcement learning, Sklearn
Frameworks :	React.js, Angular, Spring Boot
Technologies Cloud :	AWS, Microsoft Azure
DevOps :	Docker, Kubernetes, CI/CD(GitHub Actions, Jenkins, GitLab CI), Terraform
Bases de données :	PostgreSQL, MongoDB

ACTIVITÉS EXTRASCOLAIRES

IEEE	Responsable Médias (Juin 2023 - Dec 2024)
Club Geeks	Membre actif

LANGUES

Anglais — Niveau avancé	Français — Niveau avancé	Arabe — Natif
-------------------------	--------------------------	---------------