

Saifeddine Benzaied

✉ saif2001benz2036@gmail.com

☎ +216 25155242

🌐 linkedin

🐙 github

Profil

Étudiant en dernière année en Réseaux Informatiques et Télécommunications à l'INSAT (Tunis), passionné par l'Intelligence Artificielle et la Data Science. Je cherche un stage de fin d'études en IA (Machine Learning, Deep Learning, NLP, Computer Vision) ou Data Science à partir de février 2025. Fort d'une expérience pratique sur des projets IA innovants et d'une solide maîtrise des outils MLOps, je suis prêt à contribuer à des projets techniques et stratégiques.

Formation

2022 – Présent *Diplôme d'Ingénieur en Réseaux Informatiques et Télécommunications – INSAT (Tunis)*

2020 – 2022 *Cycle Préparatoire Intégré – INSAT (Tunis)*

Expériences professionnelles

Juil. 2024 – Août 2024 *Stage en Développement Web et Intelligence Artificielle – Projet de Sport et Fitness (Django, Angular, Docker)*

- Développement d'une application web de recommandations personnalisées d'exercices et de repas, intégrant des algorithmes de Machine Learning.
- Intégration d'une pipeline CI/CD (Jenkins) et déploiement avec Docker et Kubernetes.

Août 2023 *Stage en Développement Web Full-Stack – Application de Gestion des Stocks (Spring Boot, Angular)*

- Création d'une solution full-stack pour la gestion et l'optimisation des stocks en entrepôt.

Projets

Détection d'Anomalies dans un Réseau avec IA (Python, Django, FastAPI, BentoML, Angular)

- Développement d'un système de détection d'anomalies utilisant l'IA et mise en place d'une architecture MLOps pour automatiser le cycle de vie des modèles et leur déploiement via FastAPI.

Lecture Labiale avec Deep Learning (TensorFlow, OpenCV)

- Conception d'un modèle de Deep Learning capable d'interpréter des mouvements labiaux pour convertir des vidéos en texte. Application dans l'accessibilité et la communication.

Détection de Somnolence en Temps Réel (OpenCV, PyTorch)

- Développement d'une solution innovante pour détecter la somnolence via une caméra, avec notification sonore en cas de perte d'attention, utile dans les systèmes de sécurité.

Analyse de Sentiments (NLP) (Transformers, Hugging Face)

- Extraction et analyse des sentiments à partir de textes et commentaires sur des plateformes, basé sur des modèles préentraînés BERT.

Suivi d'Objets et Détection d'Accidents (Python, RAFT, OpenCV)

- Création d'un système de suivi d'objets sur route pour détecter les accidents en temps réel via des flux vidéo.

Segmentation et Compression d'Images (Keras, Autoencodeurs)

- Développement de pipelines combinant méthodes classiques (Otsu, JPEG) et Deep Learning pour le traitement d'images.

Projets DevOps et Cloud (Azure, Terraform, Kubernetes)

- Mise en place de pipelines CI/CD robustes et déploiement d'applications via Kubernetes et Terraform.

Compétences

- **IA et Data Science** : Machine Learning, Deep Learning, NLP, Computer Vision, MLOps
- **Frameworks** : TensorFlow, PyTorch, FastAPI, Django, NestJS, SpringBoot, Angular
- **Big Data et Business Intelligence** : Hadoop, Spark, MapReduce, Tableau, Power BI
- **Langages** : Python, SQL, Java, JavaScript, C++, Matlab

- **DevOps** : Docker, Kubernetes, Jenkins, Terraform
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- **Outils** : Azure, Git, OpenCV, Hugging Face
- **Analyse et Visualisation de Données** : Matplotlib, Seaborn, Tableau, Power BI

Langues

Arabe	<i>Langue maternelle</i>
Français	<i>Avancé (C2)</i>
Anglais	<i>Intermédiaire (B2)</i>
Italien	<i>Débutant (A2)</i>

Certifications

- Python pour la Data Science et le Machine Learning** (Udemy)
- Introduction to DevOps** (Coursera)
- Développement d'Applications Cloud sur Azure** (Udemy)

Centres d'intérêt

- Sports : Natation, Football, Tennis
- IA et Cloud Computing : Passion pour les innovations technologiques
- Jeux Vidéo : Jeux stratégiques