



Ahmed BEN TALEB ALI

Apprenti en Data Science / IA

3 jours en entreprise / semaine



✉ ahmed.ben_taleb_ali@telecom-sudparis.eu

in [in/ahmedbentalebali](https://www.linkedin.com/in/ahmedbentalebali)

github github.com/ahmedbta

Profil

Actuellement en deuxième année à Télécom SudParis, en spécialité MAIA (Modèles et Applications de l'Intelligence Artificielle), je recherche une alternance de 12 mois pour contribuer à des projets en lien avec l'IA. Polyvalent, et rigoureux, je m'investis pleinement dans chaque mission, avec la volonté d'apprendre, de m'adapter et d'apporter une réelle valeur.

Expérience

Block Plus Plus

Stagiaire en Data Science

Juillet 2023 – Août 2023

Tunisie

- **Projet Auto-NFT Generator** | JavaScript, Express.js, Flask, StableDiffusion.

Développement d'un générateur Auto-NFT à partir de descriptions textuelles, combinant génération d'images multicouches et personnalisation dynamique. Création d'API pour exposer les fonctionnalités et faciliter l'intégration.

Formations

- **Télécom SudParis** - Programme de double diplôme 2024 - Présent
- **École Supérieure des Communications de Tunis** - Diplôme d'Ingénieur en TIC 2022 - 2024
- **Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Monastir** - Classé 18^e/900 2020 - 2022

Projets

Assistant Intelligent d'Apprentissage | React, Django, FastAPI, Python, LLM, Docker, Cursor

- Conception et développement d'une plateforme web interactive d'apprentissage automatisé. Le système intègre un chatbot intelligent capable de répondre aux questions des utilisateurs à partir de contenus pédagogiques extraits automatiquement (vidéos et PDF) et exploite un modèle de langage (LLM) pour générer dynamiquement des évaluations personnalisées sous forme de quiz contextualisés.

Détecteur de Deepfake | Python, TensorFlow, Flask, HTML, CSS, JS

- Conception d'un modèle de deep learning pour détecter et localiser les deepfakes, avec une interface web interactive et un pipeline d'augmentation des données pour améliorer les performances.

Breast Cancer Segmentation | Python, TensorFlow, Flask, Docker, Kubernetes, CI/CD

- Développement d'une application web de segmentation d'images médicales intégrant des pratiques MLOps (CI/CD, déploiement Kubernetes) pour automatiser l'entraînement, la mise à jour et le déploiement du modèle.

COVID-19 Vaccination Impact Analysis | Python, Pandas, Plotly, Jupyter, Streamlit

- Exploration et visualisation de données COVID-19 réelles pour analyser l'impact des campagnes vaccinales selon les pays. Mise en œuvre d'analyses statistiques, corrélations et indicateurs clés pour générer des insights exploitables en santé publique.

Compétences et Langues

- **Langages** : Python, SQL, JavaScript, C, C++
- **IA et Analyse de données** : Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, OpenCV
- **Visualisation** : Matplotlib, Seaborn, Plotly, Power BI, Jupyter, Streamlit
- **Développement & MLOps** : Flask, FastAPI, Docker, Kubernetes, Git, GitLab, CI/CD
- **Bases de données** : PostgreSQL, MySQL, SQLite
- **Certifications** : Machine Learning Specialization and CNNs, AWS Academy Cloud Foundations, Docker (KodeKloud)
- **Langues** : Arabe (natif), Français (bilingue), Anglais (C1 - TOEIC 955/990)
- **Autres compétences** : Esprit analytique, Curiosité, Résolution de problèmes, Travail en équipe
- **Intérêts** : Football, Échecs, Gaming