



🏠 6 rue Charles Fourier
📍 Paris
EVRY
☎ 06 71 09 95 96
✉ orkhisayman@gmail.com
📄 Permis B

Compétences

Soft Skills

Leadership, gestion du temps, travail en équipe, adaptabilité

Compétences informatique

Data Science & Machine Learning

Machine Learning, Deep Learning, Traitement du signal, Vision par ordinateur, NLP (Traitement du langage naturel), Statistique et analyse des données

Programmation & Outils

- Python, Java, Bash, SQL, HTML/CSS
- Git, Linux
- Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Matplotlib, Seaborn

Data Visualization

Matplotlib, Seaborn

Langues

Français

Bilingue (maîtrise complète)

Anglais

C1 (avancé)

Arabe

Bilingue (langue maternelle)

Espagnol

A1 (débutant)

Centres d'intérêt

Intelligence artificielle.

Technologies émergentes.

basketball

Membre de l'équipe de **basket-ball** de Télécom SudParis

Réseaux sociaux

in

@https://www.linkedin.com/in/ayman-orkhis

Ayman Orkhis

Élève ingénieur

Étudiant en 2ème année à Télécom SudParis, spécialisé en intelligence artificielle et science des données, je recherche un stage de fin d'études de 6 mois à partir de février 2026, axé sur le machine learning, la modélisation de données ou l'IA appliquée à l'industrie.

Diplômes et Formations

M2 - DS - Data Science

De septembre 2025 à décembre 2026 **École polytechnique** Palaiseau, France
Cours : Machine Learning, Advanced Deep Learning, NLP, Big Data Framework ,Reinforcement Learning, Monte Carlo methods and approximate inference ,Optimization for Data Science , Advanced Learning for Text and Graphs ,Optimal Transport: Theory, Computations, Statistics, and ML Applications

Élève ingénieur

Depuis septembre 2023 **Télécom SudParis** Évry-Courcouronnes, France

2ème année cycle ingénieur

Analyse de données, traitement du signal, vision par ordinateur, implémentation IoT, statistiques, data visualisation, management & économie, informatique, data science, bases de données, machine learning, NLP.

Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)

De septembre 2021 à août 2023 **Lycée Joffre** Montpellier, France

Expériences

Développement d'un modèle de langage pour les langues autochtones

De juillet 2025 à août 2025 **École de technologie supérieure (ÉTS)** Montreal, QC, Canada

Stage - Laboratoire ILLS, Mila - Institut québécois d'intelligence artificielle

Développement d'un modèle de langage (LLM) pour les langues autochtones canadiennes, avec intégration de données locales et mise en œuvre d'un système de RAG (Retrieval-Augmented Generation) pour le suivi et l'évaluation des politiques d'équité, diversité et inclusion (EDI).

Responsable du Pôle Recherche et Membre de l'Équipe IA

Depuis décembre 2024 **Kryptosphere** Évry-Courcouronnes, France

- Organisation de formations mensuelles et exploration d'applications avancées en intelligence artificielle.

Stage Data Scientist

De juillet 2024 à août 2024 **Avito.ma** Casablanca, Maroc

- Développé un modèle de machine learning pour prédire les prix d'appartements (+75 % précision).
- Prétraité des données et analysé des tendances pour optimiser les performances (Python, SQL, Matplotlib).

PROJETS

Architectures Mamba pour la segmentation sémantique de tumeurs

Depuis janvier 2025 **Télécom SudParis** Évry-Courcouronnes, France

- Utilisation et comparaison de différentes variantes de l'architecture **Mamba** pour la segmentation de tumeurs cérébrales sur images IRM.

Détection de tumeur cérébrale avec l'architecture MedNeXt

De décembre 2024 à janvier 2025 **Télécom SudParis** Évry-Courcouronnes, France

- Optimisation de l'architecture **MedNeXt** basée sur le **CNN** avec **CBAM** pour améliorer la précision des diagnostics médicaux.

Projet de Developement informatique

De janvier 2024 à juin 2024 **Télécom sudParis** Évry-Courcouronnes, France

- Conception d'une IA pour les fantômes, implémentée en Java.

Engagements bénévoles

Soutien scolaire - Collège Galilée

Aide bénévole à des collégiens en mathématiques et en physique pour renforcer leur compréhension et leur réussite scolaire.