

TARIK EGE EKEN



TR : +90 536 486 87 86 (📞) FR : +33 6 95 83 72 07

egeeken.tr@gmail.com www.linkedin.com/in/TarikEgeEken

Site Web / Portfolio : egeeken.github.io

LANGUES

- Français (🇫🇷) : Courant
- Anglais (🇬🇧) : Courant
- Turc (🇹🇷) : Courant

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de Programmation

- Python (PyTorch, NumPy, Pandas, etc.)
- Java, C, C#, SQL, Shell, OCaml, GAML
- HTML, CSS, JS, Flask

Frameworks

- Git, Docker, MLflow, Kaggle, Gradio, LangChain
- Ollama, Hugging Face Spaces, Scikit, Keras
- GPT4All, ComfyUI (Stable Diffusion)

Logiciels

- Microsoft Excel, LibreOffice Calc, Google Suite
- Unity, Godot
- Adobe Premiere Pro, After Effects, Edius
- Adobe Photoshop, Illustrator, DxO Photolab

AUTRES COMPÉTENCES ET CENTRES D'INTÉRÊT

Je recommande vivement de consulter mon portfolio: egeeken.github.io/portfolio


Compétences Artistiques

- Violon, diplômé du conservatoire, actuellement violon 1 dans un orchestre symphonique
- Piano, Batterie, Théorie Musicale
- Montage Vidéo, Photographie, Retouche Photo
- Dessin (Graphite), Peinture (Aquarelle)

Autres


- Échecs (top 2.5% mondial)
- Frappe rapide (top 0.3% mondial)
- Plongée sous-marine (CMAS 1* & PADI AOWD)

ÉDUCATION

2024-2026  SORBONNE UNIVERSITÉ

MASTER INFORMATIQUE, SORBONNE UNIVERSITÉ
Parcours AI2D (Spécialisation IA)

Apprentissage supervisé/non supervisé/par renforcement, modèles et simulations multi-agents, interaction homme-IA, traitement d'images, IA pour la robotique, adaptation d'IA multimodale, optimisation

2021-2024  SORBONNE UNIVERSITÉ

LICENCE INFORMATIQUE, SORBONNE UNIVERSITÉ

Science des données, bases de données, structures de données et algorithmes, architecture client-serveur, programmation concurrente

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2025

OUTLIER AI

J'ai affiné le comportement de LLM en fournissant des commentaires de haute qualité et des corrections détaillées pour RLHF.

2019-2021

UMEDYA

J'ai monté des vidéos pour des clients et événements prestigieux. J'ai produit de la musique et participé à la gestion et traduction sur terrain.

PROJETS

Portfolio: egeeken.github.io/portfolio-CS

CHATBOT LLM DÉVELOPPÉ ET ENTRAÎNÉ LOCALEMENT

- J'ai développé un modèle de chatbot complet en PyTorch à partir de zéro, modélisé d'après l'architecture GPT2-Small (124M)
- Je l'ai optimisé grâce aux dernières avancées, telles que de meilleurs hyperparamètres, AdamW, planification LR, précision mixte, etc.
- J'ai réalisé tout cela localement sur mon ordinateur portable, y compris la génération des données d'entraînement avec Llama 3-8B, sous forme de pipeline de réglage fin supervisé (SFT) pour le format i/o du chatbot

GÉNÉRATEUR D'IMAGES DÉVELOPPÉ ET ENTRAÎNÉ LOCALEMENT

- J'ai créé un modèle qui transforme des dessins d'oiseaux en photos
- J'ai implémenté le réseau antagoniste génératif (RAG) utilisant un générateur U-Net et un discriminateur PatchGAN
- J'ai utilisé la pile MLOps : Kaggle, Docker, MLflow, Gradio, HF Spaces

PERCEPTION ACTIVE UTILISANT VLM, ISIR

- J'ai travaillé avec une équipe à l'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique sous la supervision du directeur de l'institut
- J'ai appliqué des modèles linguistiques multimodaux à des tâches de robotique.
- J'ai développé une interface voix/image pour des modèles linguistiques visuels locaux en utilisant FastRTC, Gradio et Ollama
- J'ai évalué les performances de divers modèles open source et SOTA

ADMINISTRATEUR DE L'ASSOCIATION ÉTUDIANTE, AMEVS

- J'ai administré l'association étudiante pour la musique et charité
- J'ai gagné le Grand Prix 2024 de l'Institut de France (valeur de 100 000€)

PROBABILISTIC BRUSH COMPRESSION

- J'ai conçu un nouvel algorithme de compression d'images
- J'ai déployé une démo hébergée sur HF Spaces avec une interface Gradio