

Guessous Saad



Toulouse, France • saadguessous2022@gmail.com • linkedin.com/in/Guessous Saad • github.com/Pepito79

À propos de moi

Passionné par l'IA et le développement, j'aime concevoir des systèmes intelligents de bout en bout, du modèle jusqu'à l'application finale. Curieux et orienté produit, je m'épanouis dans les environnements startup où l'on apprend vite et où les idées prennent forme.

Formation

ENSEEIHT

Diplôme d'ingénieur in Science du numérique

Toulouse, France

Sep 2024 – Sep 2027

- Réseaux, infrastructures et systèmes distribués
- Intelligence artificielle et Deep Learning

Lycée Champollion

Classe préparatoire scientifique in Mathématiques et Physique

Grenoble, France

Sep 2018 – Juin 2022

- Solides bases en mathématiques, statistiques et physique
- Entraînement intensif à la résolution de problèmes complexes

Expérience

Stagiaire IA

Neiji

Remote

Juil 2024 – Sep 2024

- Implémentation et optimisation de pipelines RAG avancés (late interaction, re-rankers) tout en développant des fonctionnalités full-stack de bout en bout
- Participation à la stratégie produit et à la vision technique de la startup

Projets

QuickRAG

Toolkit open-source pour simplifier les pipelines RAG

- Intègre indexation, retrieval et reranking avancé pour des applications IA réelles
- Conçu pour accélérer le prototypage et le déploiement de systèmes RAG

Transformer from Scratch

- Implémentation complète d'un Transformer à partir de zéro en PyTorch
- Basé sur le paper "Attention Is All You Need", avec pipeline d'entraînement et d'évaluation

Vision Transformer (ViT) from Scratch

Implémentation minimalistre pour une compréhension approfondie

- Implémentation d'un Vision Transformer à partir de zéro

Fine-tuning LoRA – Dataset médical

- Fine-tuning d'un modèle BERT avec la librairie Hugging Face Transformers
- Utilisation de LoRA et de la quantification pour des prédictions interprétables

Blog technique – IA & Développement

Partage de connaissances et retours d'expérience

- Rédaction d'articles techniques sur l'IA, la Generative AI, le NLP et le développement full-stack

Compétences

Programmation: Python, PyTorch, Hugging Face, React, Next.js, Java, Git , Typescript

IA & Machine Learning: Generative AI, RAG, Transformers, LoRA, Quantification, NLP

Systèmes: Réseaux, systèmes distribués, infrastructure

Langues: Français (courant), Anglais (courant), Arabe (natif), Espagnol (intermédiaire)

Activités

- Vice-président de Genius7 (association entrepreneuriale de l'ENSEEIHT)
- Vainqueur du Hackathon TSE
- Intérêt pour l'entrepreneuriat et le business
- Football
- Ecriture de posts