

Amine Ali DJOUAB

Ingénieur IA / Spécialiste Junior en NLP & LLM

Ingénieur IA spécialisé en NLP & LLM, avec une expertise en fine-tuning, évaluation et prompt engineering. Je cherche à contribuer à des projets innovants autour de l'IA générative, au sein d'équipes engagées dans l'excellence technologique.

Diplômes et Formations

- **Master en Management de l'Intelligence Artificielle**
De septembre 2023 à octobre 2025 École Centrale de Lille France
- **Licence en système informatique**
De septembre 2020 à juin 2023 Chadli ben djedid, el teref Algiers, AL, Algeria

Expériences professionnelles

- **Stagiaire – Entraînement et paramétrage de LLM pour la production de contenus pédagogiques**
Depuis avril 2025
Université Côte d'Azur – Laboratoire I3S Sophia Antipolis, France
 - Étude de l'état de l'art sur l'entraînement de LLMs et les techniques de fine-tuning pour l'adaptation à des contenus éducatifs.
 - Préparation des données (nettoyage, structuration, prétraitement) pour l'entraînement de modèles de langage.
 - Implémentation de stratégies de fine-tuning et évaluation de la qualité des textes générés (pertinence, cohérence pédagogique).
 - Exploration de l'intégration de connaissances symboliques via des approches multi-agents (SMA).
 - Rédaction d'un mémoire de stage axé sur l'applicabilité des LLMs à l'enseignement assisté par IA.
- **Hack ton cab Hack les cabs**
De novembre 2024 à décembre 2024 Hackaton 2024 Lille, France
remportant le prix *Coup de cœur du jury*!
- **Stagiaire Programmation d'un système embarqué d'acquisition de signaux analogiques polyvalente**
Depuis avril 2024 CRISal Lille
 - Validation et optimisation du code pour un système embarqué, avec intégration de fonctionnalités optionnelles.
 - Tests approfondis d'acquisition de signaux en temps réel et gestion de la synchronisation et de la bande passante.
 - Mise en œuvre de la conversion de signaux analogiques et acquisition en mode autonome
- **Stagiaire en développement Web/Application**
D'octobre 2022 à avril 2023 Algérie télécom Annaba
 - Développement d'une application web responsive.
 - Collaboré avec l'équipe de développement pour implémenter des fonctionnalités spécifiques.
 - Optimisation et ajout de fonctionnalités spécifiques.
 - Rédaction de la documentation technique

Compétences transverses

- Adaptabilité à des contextes complexes et évolutifs
- Autonomie dans la gestion de projets IA/NLP
- Capacité à travailler en équipe agile et multidisciplinaire

Alan Turing

Those who can imagine anything, can create the impossible

Demis Hassabis, DeepMind

Our goal is to solve intelligence and then use that to solve everything else

- ✉ amine.djouab03@gmail.com
- ☎ 06 64 91 13 35
- 📍 Île-de-France
Lille
230 chemin de la collose
- 📜 Permis B

Réseaux sociaux

- 🐦 @aminedj97
- in @amine-ali-djouab

Langues

- Anglais
- Français

Certification

- **TensorFlow by Google Specialist**
Depuis décembre 2024
Udemy Lille, France
Formation approfondie en techniques d'intelligence artificielle, Machine Learning, and Deep Learning, incluant des applications pratiques utilisant TensorFlow.

LLM & NLP

- Tokenizers, Transformers, PEFT, RLHF
- GPT, BERT, T5, Mistral, Mixtral
- Fine-tuning, Prompt Engineering
- LangChain, HuggingFace, LoRA

ML/DL

- Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow
- CNN, RNN, MLP
- XAI, Classification, Régression

Langages de programmation

- Python / MicroPython – maîtrise avancée
- C/C++, JavaScript – niveau intermédiaire
- SQL – manipulation de données

Outils & Environnements

- Unity, Git, Power BI
- Microsoft Office, SysML, UML

Paradigmes & Méthodes IA

- Systèmes Multi-Agents (SMA)
- Raisonnement symbolique
- Méthodes hybrides (symbolique + connexionniste)

Projets Académiques

D'autre projets académiques

Depuis septembre 2023 Centrale Lille Lille

- Réduction de dimensionnalité des images avec centrale lille
- Application de l'intelligence explicable (xai) pour la détection des erreurs de prescription médicale
- Gestion des ressources humaines et matérielles des hôpitaux à l'aide d'algorithmes métaheuristiques
- Intégration de la réalité augmentée dans un projet de lunettes de réalité augmentée
- Création et Validation des Prompts IA Automatisés en Comparaison avec l'Expertise Médicale Humaine

Optimisation du temps d'attente des urgences

De décembre 2023 à mars 2024 Centrale de Lille Lille

Développé un modèle d'IA pour l'optimisation de temps d'urgence en utilisant des algorithmes de machine learning (régression linéaire) et deep learning (MLP).

Projet de fin d'étude

De janvier 2023 à juillet 2023 Chadli ben djedid El tarf

Développement d'une application native pour les personnes atteintes d'Alzheimer, utilisant des arbres logiques pour la détection précoce de la maladie. L'application a été conçue avec React Native et Expo et Firebase.

Base de données

SQL, MySQL, MongoDB

PhpMyAdmin

Gestion des données

Azure

Talend

Centres d'intérêt

Projets Open Source

Veille technologique

Sports collectifs