



WALID ABDELA

Etudiant en Informatique(M2)

Recherche Stage de recherche/ingénierie en Intelligence Artificielle

PROFIL

Chercheur/Ingénieur en Intelligence Artificielle et développement logiciel, spécialisé de mettre en oeuvre des systèmes intelligentes en utilisant les outils et les technologies de pointe. Passionné par l'innovation, je crée des solutions performantes et évolutives, alliant expertise technique et esprit créatif.

FORMATION

École des Mines de Saint-Étienne

Sep 2024 - Juil 2026

Master en Informatique: Systèmes Cybernétiques et Physiques(CPS2)

14.32/20

Cours: ML, Exploration de données, MAS, Statistiques, IoT

Université de Addis-Abeba

Sep 2018 - Juil 2022

Baccalaureate en Informatique

3.35/4.0

Cours: IA, DSA, Calcul I/II, Algèbre Linéaire, Systèmes Distribués

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Indépendant

May 2024 - présent

Ingénieur d'IA

- Fourniture de solutions d'IA de pointe et de services de conseil.

École des Mines de Saint-Étienne

Avr 2025 - Juil 2025

Ingénieur de recherche

Saint-Étienne, France

- Conçu et implémenté un algorithme pour automatiser la synthèse d'agents basés sur **JaCaMo** à partir des informations disponibles dans un graphe de connaissances, réduisant de **100 %** la configuration manuelle et permettant la génération instantanée de plusieurs agents.
- Modélisé et structuré des protocoles de communication inter-agents à stocker dans un graphe de connaissances, augmentant le débit d'expérimentation des simulations de **70 %**.

PROJETS

COD3R

Aug 2025

- Développé un agent d'IA capable de transformer une requête utilisateur en une application complète, réduisant ainsi le temps de développement.

Outils utilisés: Python, LangChain/LangGraph, Groq

Crawler

Sept 2025

- Conçu un système multi-agents basé sur RAG multimodale pour extraire, organiser et restituer les dernières actualités selon une requête personnalisée.

Outils utilisés: Python, LangChain/LangGraph, AWS Bedrock, Groq

COORDONNÉES

+33-666-100791

walidabdela.pro@gmail.com

Saint-Étienne, 42100

Walid Abdela

weloeffect

weloeffect_portfolio

LANGUES

Français B1

Anglais C2

COMPÉTENCES

Langues: Python, SQL, Java, TypeScript, C/C++

Outils: PyTorch, TensorFlow, Unsloth

Hugging Face, LangChain/Langraph,

AWS, Docker, Kubernetes

Notions : ML, Transformers, LLMs,

Multimodalité, RAG, Agentic IA

COURS SUPPLEMENTAIRES

• Spécialisation en Apprentissage

Automatique - Coursera

• Apprentissage par

renforcement - Cousera

• Post-formation

des LLMs - DeepLearning.ai

• Construction agenticue des graphe

de connaissances - DeepLearning.ai