

Chadlia El Amri

INGÉNIEURE IA & LOGICIEL

+33 (07)75760439 | Sousse, Tunisie | shadliaelamri@gmail.com | linkedin.com/in/shadlia-el-amri | github.com/shadlia

PROFIL

Jeune diplômée en Ingénierie IA & Logiciel, passionnée par l'automatisation intelligente et les systèmes basés sur les LLM. Expérience dans le développement de workflows IA end-to-end, d'APIs scalables et d'outils data-driven acquise lors de missions à Paris et en Tunisie. Actuellement à la recherche d'un poste à temps plein en tant qu'**Ingénieure IA** ou **Développeuse Logiciel** pour contribuer à des produits innovants alimentés par l'IA.

FORMATION

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse <i>Diplôme National d'Ingénieur en Génie Logiciel (Mention très bien)</i> | Sousse, Tunisie Sep. 2022 – Oct. 2025 |
| Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse <i>Licence en Ingénierie des Systèmes Informatiques (Mention bien)</i> | Sousse, Tunisie Sep. 2019 – Juil. 2022 |

EXPÉRIENCE

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ingénieure Logiciel - Stagiaire <i>Choose</i> | Paris, France Fév. 2025 – Août 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">Développement d'outils d'automatisation IA internes ayant réduit les erreurs de traitement manuel de 70% et accéléré la génération de données.Remplacement des workflows Google Sheets par une interface web personnalisée avec un API incluant des validations côté serveur, améliorant la fiabilité et la scalabilité.Développement de pipelines de scraping résilients avec rotation de proxies et gestion anti-bot.Livraison de packages internes réutilisables alignés sur une architecture Domain-Driven Design pour améliorer la modularité du code.Déploiement de microservices sur GCP Cloud Run avec pipelines CI/CD, intégrant des workflows pour des mises à jour automatisées. | |
| Ingénieure R&D - Stagiaire <i>Latech</i> | Sousse, Tunisie Juil. 2024 – Sept. 2024 |
| <ul style="list-style-type: none">Recherche et test de Lavague, un framework open-source pour agents web alimentés par LLM.Benchmarking de multiples LLMs sur la vitesse, le coût et la cohérence des résultats, optimisation via prompt engineering.Construction de workflows d'agents utilisant LangChain et LlamaIndex pour gérer des tâches d'automatisation multi-étapes.Analyse coût/performance pour guider les choix de déploiement cloud vs. on-premise. | |

PROJETS

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ScrapLLM — Python, LangChain, Next.js, FastAPI, Redis, Postgresql, GraphQL | Mars 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">Conception et développement d'une plateforme de scraping intelligente pour expérimenter différents agents LLM dans l'extraction et la structuration de données.Évaluation comparative de plusieurs LLMs et stratégies de prompt selon des métriques de précision, rappel et cohérence des résultats.Test de différentes méthodes de nettoyage HTML et prétraitement pour optimiser la compatibilité et la performance des LLMs.Construction d'un agent d'extraction autonome avec LangChain et ADK, déployé sur MCP, permettant des tests répétés et reproductibles, exposé via FastAPI pour l'expérimentation. | |
| Assistant RAG — Python, OpenEmbedding, LangChain, FastAPI, Chromadb | Jan. 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">Implémentation d'un système de Retrieval-Augmented Generation utilisant des embeddings open-source et la recherche sémantique pour des tâches de Q&A.Ajout de la détection automatique hors contexte pour les requêtes utilisateur non pertinentes. | |

- Intégration d'un **agent IA** de secours pour gérer les requêtes sans réponse.

ShortVids — *Flask, React, Remotion, Selenium, Whisper*

Sept. 2024

- Construction d'un système convertissant des **flux RSS** en courtes vidéos, avec contenu résumé par LLMs et audio généré via Whisper.
- Automatisation de l'extraction et du prétraitement d'articles utilisant **Selenium** pour assurer des entrées propres et structurées pour la génération vidéo.

COMPÉTENCES

Langages : Python, TypeScript, JavaScript, SQL, Java, C, Bash

IA & LLMs : LangChain, LangGraph, Langfuse, Hugging Face, OpenAI, Gemini, Whisper, RAG, Prompt Engineering, Transfer Learning

Développement Web : React, Next.js, FastAPI, Flask, Node.js, REST

Bases de données : PostgreSQL, MongoDB, SQL/NoSQL, GraphQL, Redis

Cloud & DevOps : GCP, Docker, GitHub Actions, CI/CD

Scraping & Automatisation : Puppeteer, Selenium, BeautifulSoup, Zyte, Firecrawl, ADK, MCP, n8n

LANGUES

Arabe : Langue maternelle **Anglais** : C1 **Français** : B2