

# Chadlia El Amri

INGÉNIEURE IA & LOGICIEL

+33 (07)75760439 | Sousse, Tunisie | [shadliaelamri@gmail.com](mailto:shadliaelamri@gmail.com) | [linkedin.com/in/shadlia-el-amri](https://linkedin.com/in/shadlia-el-amri) | [github.com/shadlia](https://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'**Ingénierie 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**  
*Diplôme National d'Ingénieur en Génie Logiciel (Mention très bien)*

Sousse, Tunisie  
Sep. 2022 – Oct. 2025

**Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse**  
*Licence en Ingénierie des Systèmes Informatiques (Mention bien)*

Sousse, Tunisie  
Sep. 2019 – Juil. 2022

## EXPÉRIENCE

### Ingénierie Logiciel - Stagiaire

*Choose*

Paris, France

Fév. 2025 – Août 2025

- 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.

### Ingénierie R&D - Stagiaire

*Latech*

Sousse, Tunisie

Juil. 2024 – Sept. 2024

- 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

- 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

- 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