

# FARISSI Youssra

AI & Data Science Engineer (Junior)



✉ Youssra.1850farissi@gmail.com

☎ 0767344606

📍 ENSEM Route d'El Jadida, km 7, BP : 8118, Oasis - Casablanca Maroc

🌐 Farissi Youssra

🔗 FARISSI Youss

## 👤 PROFILE

Dynamique et dotée d'une grande capacité d'apprentissage. Passionnée par l'AI.

## 🌐 LANGUES

- Arabe - Bilingue
- Anglais - Courant
- Français - Professionnel

## 🧠 COMPÉTENCES

Machine Learning, Deep Learning, NLP, LLM (llama)

Langages :

PL/SQL, Python, PHP, Java, HTML, CSS, JavaScript, C/C++ ,Ocaml , React.Js

Outils et Framework:

- **Web dev:** Django, Flask, React.js, FastAPI, Flutterflow
- **Data/AI:** Pandas, TensorFlow, PyTorch, NLP, LLM, AI & ML, RAG, CrewAI, TFT, Elasticsearch, Talend data, Excel, MCP
- **DevOps/Others:** Docker, Jenkins, Git, Postman, Brightbox, Salesforce
- **Visualization:** Power BI, Streamlit, Gradio

Gestion de projets :

Scrum, Agile, Merise, UML , Trello , Ms project, Github, Taiga

## 📁 EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLES

**Deep Learn Strategies Limited :**

Ingénieure Logiciel en IA

06/2025 – Present

**Stage de fin d'étude : Système Multi-Agents pour l'Analyse Financière et la Gestion de Portefeuille**

2025/02 - 2025/05 Deep learn strategies limited

Développement d'une plateforme financière intelligente basée sur le framework CrewAI, incluant un tableau de bord de surveillance en temps réel des fusions et acquisitions, ainsi qu'un système d'optimisation de portefeuille utilisant des modèles TFT (Temporal Fusion Transformers) et des algorithmes génétiques. Intégration de techniques avancées d'apprentissage automatique pour l'analyse des investissements et l'aide à la prise de décision automatisée.

**Technologies :** Python, CrewAI, Nixtla, Pytorch, Algorithmes génétiques, Llaparse, SerpApi, Perplexity, yFinance, Flask, React.Js, Trello

**Stage Industriel : mise en place d'un système d'analyse des business plans & développement d'un chatbot**

06/2024 – 08/2024 | Technopark Casablanca, Maroc

- Conception et mise en place d'un système d'analyse automatisé des business plans, aligné sur les exigences spécifiques de Technopark, permettant une optimisation du processus de sélection des startups.
- Développement d'un chatbot interactif pour fournir des informations en temps réel.

Outils : Python, LLaMA 3, Gradio, Fine-tuning, NLP, Quantisation, Mistral.

**Stage d'Initiation: développement web | Direction Provinciale de l'Habitat et de la Politique de la Ville**

08/2023 | Settat, Maroc

Conception et mise en place d'une plateforme de gestion des bénéficiaires.

outils: Php , Mysql , HTML, Css , JavaScript

## 🎓 FORMATION

**ECOLE NATIONALE SUPERIEUR D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE, ENSEM.**

2022 – 2025

Cycle d'ingénieur - Génie logiciel et de digitalisation  
**Majorante de filière promo 36**

**Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs: 2021-2022:**

A Mohammed V filière MP - Casablanca

**2020-2021:**

A Mohammed V filière MPSI - Casablanca

## PARASCOLAIRE

- Computer science club

## PROJETS

### Analyse de documents financiers avec NLP

Mise en place d'un pipeline d'analyse de sentiment (FinBERT, Reberstilla) et ESG (FinBERT ESG) à partir de documents financiers extraits via LLamaParse.

**Technos :** Python, FastAPI, FinBERT, Reberstilla, LLamaParse, NLP, ReactJs

Réalisation d'un système multi-agent pour fitness utilisant langflow, Astradatabase, RAG, Gemini Api, Streamlit

Développement d'un système de détection de logiciels malveillants à partir d'URLs en utilisant : Python, scikit-learn, Random Forest, FastAPI, Docker pour le déploiement

Développement d'un modèle de machine learning pour la classification des images IRM de l'anatomie humaine, utilisant Yolov8.

Mise en œuvre d'un système expert de diagnostic pour PC, développé en Python avec une interface utilisateur créée avec Tkinter.

Développement d'une application Android pour la gestion des tâches, utilisant Java, Android Studio, et SQLite pour la gestion des données.

Création d'un site web complet pour la vente de produits de maquillage, avec gestion des utilisateurs, panier et paiement.

**Technos :** Django, React.js, PostgreSQL

**TIPE :** Système de détection de maladies des plantes par réseaux de neurones