

EYA HARBAOUI

Ingénieur en sciences informatique spécialisé en intelligence artificielle, recherchant des opportunités dans ce domaine.

✉ eya.harbaoui@ensi-uma.tn

☎ +21696386045

📍 Ariana, Tunisie

🌐 Eya Harbaoui

🔗 eya-harbaoui



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Sofrecom Tunisie : Stage de fin d'études ingénieur

📅 Fév 2023 - Jul 2024

📍 Tunisie, Présentiel

- Mettre en place une architecture de serveurs DNS sous RedHat Linux.
- Développer une interface web pour les tests de performance des serveurs DNS.
- Implémenter un système de surveillance DNS en temps réel.
- Développer un modèle de Machine Learning pour la détection d'attaques DNS.
- **Mots-clés** : DNS, RedHat Linux, Python, React, Flask, SQL, Zabbix, Machine Learning, Scrum.

Axefinance : Stage recherche en Intelligence Artificielle

📅 Jul 2023 - Sep 2023

📍 Tunisie, Présentiel

- Rechercher et implémenter des modèles de séries temporelles pour la prévision du comportement des emprunteurs de banque.
- **Mots-clés** : Python, Time Series, Deep Learning, Statsmodels, LLM.

Axefinance : Stage en Intelligence Artificielle

📅 Nov 2022 - Mai 2023

📍 Tunisie, Hybride

- Collecter des articles financiers via le web scraping.
- Prétraiter les données.
- Affiner le modèle "MarkupLM" (LLM) pour la reconnaissance d'entités nommées (NER) de ces articles et l'extraction des XPath.
- Intégrer le modèle dans une interface web.
- **Mots-clés** : Web Scraping Automation, Selenium, NLP, NER, Python, LLM, ReactJS, MongoDB, FastAPI, CRISP-DM.

Mosofty : Stage en développement web

📅 Jul 2022 - Août 2022

📍 Télétravail

- Développer et déployer un site web pour un cabinet d'avocats.
- **Mots-clés** : PostgreSQL, Express Js, React Js, Node Js, Heroku.

PROJETS

Apprentissage par renforcement sur Cartpole

📅 Jan 2024

- Implémenter et optimiser des algorithmes de Deep RL sur Cartpole.
- **Mots-clés** : Gymnasium, Deep Reinforcement Learning.

Système de détection de maladies des plantes

📅 Nov 2023

- Développer un modèle CNN pour détecter les maladies des plantes.
- **Mots-clés** : Computer Vision, CNN, Deep Learning.

Détection des maladies mentales à partir des réseaux sociaux

📅 Oct 2023

- Construire un modèle NLP pour détecter les maladies mentales à partir des textes de réseaux sociaux.
- **Mots-clés** : Python, NLP, Spacy, BERT, scikit-learn.

FORMATION ACADÉMIQUE

Diplôme d'Ingénieur en Sciences Informatique

École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)

📅 Sept 2021-Présent

📍 Manouba, Tunisie

Cycle Préparatoire en Mathématiques et Physique

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs El Manar (IPEIEM)

📅 Sept 2019-Jul 2021

📍 Tunis, Tunisie

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Programmation** : Python, C/C++, Java.
- **Machine learning et data science** : Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-Learn, TensorFlow, PyTorch, NLTK, Spacy, LLMs, Reinforcement learning, Time series forecasting.
- **Web scraping** : Selenium.
- **Développement Web** : MERN Stack, PERN Stack
- **Bases de données** : PostgreSQL, MongoDB
- **Big Data** : Hadoop, Spark.
- **Systèmes d'Exploitation** : Linux (RedHat, Ubuntu)
- **Gestion de Projet** : Git/GitHub, Jira, Scrum, CRISP-DM.

SOFT SKILLS

- Langues
 - Arabe : Langue maternelle
 - Français : Avancé
 - Anglais : Intermédiaire
- Créativité
- Résolution de problèmes

VIE ASSOCIATIVE

CPC ENSI

Participation au Compétition de Programmation ENSI

📅 Nov 2022

📍 Manouba, Tunisie

IEEE ENSI

Participation au Hackathon Annuel IEEE Xtreme

📅 Oct 2022

📍 Manouba, Tunisie

Association de Robotique ENSI

Participation à l'organisation du Robocup ENSI

📅 Oct 2021

📍 Manouba, Tunisie