

# Israa Alaya

## Étudiante en science des données

✉ israa.alaya@esprit.tn

☎ +21697720370

📍 Tunis, Tunisie

in <https://www.linkedin.com/in/israa-alaya123/>

🐙 <https://github.com/israalaya>



### 👤 Profil

Étudiante en science des données dévouée, en dernière année d'études, animée par la passion d'utiliser des techniques analytiques pour extraire des insights à partir de jeux de données complexes.

### 🎓 Education

**Étudiante en génie informatique spécialisé en Science des Données., ESPRIT (L'École supérieure privée d'ingénierie et de technologie)**  
09/2021 – à aujourd'hui

**Classe préparatoire en mathématiques et physique,**  
*Institut préparatoire aux études d'ingénierie de Nabeul*  
09/2019 – 06/2021

### 📁 Projets

**Conception de molécules pour la découverte de médicaments**

01/2023 – 05/2023

Génération de molécules basée sur certaines propriétés à l'aide d'outils avancés d'apprentissage profond tels que les Transformers et les GAN.

**Prédiction de la maladie rénale chronique.**

11/2022 – 12/2022

Détection de la maladie rénale en se basant sur des données médicales. En analysant et optimisant les caractéristiques et les algorithmes, et en utilisant des modèles tels que KNN et RandomForest.

**Classification des poses de yoga**

04/2023

En utilisant des Réseaux de Neurones Convolutifs (CNN), je me spécialise dans l'identification des poses de yoga grâce à des techniques avancées d'apprentissage profond.

### 📜 Certificats

- Fondamentaux de l'Apprentissage Profond (NVIDIA).
- Application de l'IA pour la maintenance prédictive (NVIDIA)

### 🎭 Extra curricular activities

**EspritClubMusica, Membre**

01/2022 – 06/2022

**IEEE, Membre**

10/2021 – 06/2022

### 📁 Professional Experience

**Stagiaire en science des données , ABSHORE Tunisie**

07/2023 – 09/2023 | Lac 1, Tunisie

- J'ai développé un outil ATS (Système de Suivi des Candidatures) pour comparer les CV avec la description du poste en utilisant le NLP.
- J'ai employé des algorithmes de machine learning avancés pour extraire les mots-clés les plus pertinents de la description du poste et du CV.
- J'ai calculé la similarité en utilisant Qdrant.

**Stagiaire en Data Science et NLP , Safran Tunisie.**

07/2022 – 08/2022 | Soliman, Tunisie

- J'ai développé un modèle de Questions/Réponses en utilisant Haystack et affiné le modèle NLP pré-entraîné 'roberta-base-squad2'.
- Création d'API REST en utilisant FastAPI.
- J'ai développé la partie front-end du projet avec Angular.

### 🧠 Compétences Techniques

- NLP, Computer vision, Time Series, GNN
- Scikit Learn, Tensorflow, Keras, PyTorch, Haystack
- Hadoop, Spark
- Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn
- Python, R
- HTML, CSS, javascript
- Spring Boot, C#
- SQL Server, ETL
- Power BI

### 🧩 Compétences Comportementales

- Gestion du temps
- Résolution de problèmes
- Travail d'équipe collaboratif
- Pensée critique
- Créativité

### 🌐 Langues

Arabe

Français

Anglais

