

# Salma Souai

📍 Tunisie    ✉ salma.souai@esprit.tn    ☎ 29461062    in salma-souai-aba391251    🌐 salmaasouai

## Formation

---

**ESPRIT - École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie**, Informatique

Sept 2022

- **Cours suivis :** Architecture des ordinateurs, Comparaison des algorithmes d'apprentissage, Théorie du calcul

## Expérience

---

**UIB**, Stagiaire d'été

Juillet 2023 – Août 2023

- Développement de solides compétences en communication et écoute
- Engagement avec les clients, compréhension de leurs besoins
- Promotion de l'esprit d'équipe et de collaboration
- Prise d'initiatives pour résoudre les problèmes liés aux clients

## Projets

---

### **Rise of Justice -2023-**

- Jeu vidéo promouvant les valeurs de justice utilisant SDL et C
- Outils utilisés : ISIS, C, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, After Effects, Arduino IDE

### **Smart Farm -2023-**

- Développement d'une application de bureau pour la gestion agricole afin d'améliorer la gestion agricole en fournissant aux utilisateurs des outils pour surveiller et contrôler diverses activités agricoles.
- Outils utilisés : C++, Qt Creator, Arduino IDE, Oracle Database

### **TAKTIK.TN -2024-**

- Création d'un site web dynamique visant à éduquer les gens sur la finance et à fournir les dernières nouvelles sur les cryptomonnaies et les actions.
- Outils utilisés : HTML5, PHP, JavaScript, CSS, Oracle Database

### **Nutrimove -2024-**

- Création d'une plateforme web innovante conçue pour promouvoir et encourager un mode de vie sain parmi ses utilisateurs. Combinant technologie, intelligence artificielle et science de la nutrition, NutriMove vise à fournir un soutien personnalisé à ses utilisateurs.
- Outils utilisés : Django, React.js, MySQL, PyTorch, TensorFlow et algorithmes de NLP.

### **Analyse prédictive et exploration de données -2024-**

- Développement d'un pipeline d'apprentissage automatique pour prédire des résultats basés sur des ensembles de données réels avec nettoyage de données et techniques d'Exploration Avancée de Données (EAD) pour assurer la qualité des données et utilisation d'algorithmes de classification/clustering pour prédire des résultats.
- Outils utilisés : Google Colab, Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, algorithmes d'apprentissage supervisé, algorithmes d'apprentissage non supervisé.

## Technologies

---

**Langages :** C, C++, PHP, Python, Java, JavaScript, SQL

**Frameworks et Outils :** Django, Qt, Node.js, Angular, Spring Boot

## Certificats

---

**Fondamentaux de l'apprentissage profond (NVIDIA)** Mécanique de l'apprentissage profond, Modèles pré-entraînés et grands modèles de langage

**Fondamentaux de l'intelligence artificielle (IBM)** IA - Éthique de l'IA - Domaines d'utilisation - ML - DL - NLP - Vision par ordinateur

**Introduction à la science des données (Cisco Networking Academy)** Collecte de données - Analyse de données - Validation de données

**IA générative avec modèles de diffusion (NVIDIA)** Pipelines texte-image, U-Net, architecture CLIP

**Préparer votre carrière dans l'IA générative (Microsoft)** IA générative - Éthique de l'IA

**Développeur Hashgraph (Hashgraph Association)** Hedera, Consensus Hashgraph

## Langues

---

**Arabe :** Langue maternelle

**Français :** B2

**Anglais :** B2

**Espagnol :** A2