

# SARRA SOUALMIA

## ÉTUDIANTE EN CYCLE INGÉNIEUR - GÉNIE LOGICIEL

Monastir - Tunisie | [Sarahsouelmia@gmail.com](mailto:Sarahsouelmia@gmail.com) | +216 50 349 997

### SUMMARY

Futur ingénieur en Génie Logiciel, spécialisé en développement Full-Stack et déploiement d'applications, avec une solide base en Intelligence Artificielle, Data Science et Deep Learning. Passionné par l'innovation technologique, je souhaite contribuer à la conception de solutions performantes et intelligentes. Je suis à la recherche d'un stage PFE me permettant de mettre en pratique mes compétences en développement, analyse et modélisation.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Stagiaire Développeur Web, ANYPLI

Juin- Aout 2025

- Développement Full-Stack d'une plateforme interne de gestion documentaire (Angular, Node.js, MongoDB)
- Conception d'interfaces ergonomiques et responsives adaptées aux workflows métiers
- Intégration d'une IA de reconnaissance vocale (Speech-to-Text) pour automatiser la génération de documents

#### Stagiaire Développeur Web, JIOTIFY

Juin- Aout 2024

- Développement du projet EcoDetect, système intelligent de tri des déchets par vision artificielle (YOLO, Deep Learning)
- Préparation et entraînement du dataset : annotation, nettoyage, data augmentation et optimisation du modèle
- Déploiement sur ESP32-CAM avec compression, réduction de latence et amélioration des performances (mémoire & vitesse)
- Conception d'une interface web pour la visualisation en temps réel et présentation du prototype en environnement industriel

#### Projet Fin d'année, POLYTECHNIQUE MONASTIR

2024

- Développement de A9DHILI, application mobile intelligente de délégation d'achats (Flutter & Spring Boot)
- Intégration d'une IA pour la recommandation de produits et l'optimisation des trajets
- Mise en place d'une authentification multi-rôles (client, livreur, admin) et gestion complète des commandes & magasins
- Conception d'une interface moderne avec messagerie en temps réel et thème vert harmonisé

### ÉDUCATION

- Cycle ingénieur Génie Logiciel - Polytech Monastir

**#Cours clés:** Algorithmique, Conception orientée objet, Développement web et mobile, Bases de données, Intelligence artificielle, Systèmes d'exploitation, Réseaux informatiques

- Classes préparatoires scientifiques : Physique Chimie - Polytech Monastir

**#Cours clés:** Sciences de l'ingénieur, Informatique et algorithmique, Méthodologie scientifique et raisonnement logique, Chimie générale et chimie physique, Physique, Mathématiques ,

### EXPÉRIENCE DE BÉNÉVOLAT ET ACTIVITÉS PARASCOLAIRES

#### IEEE Student Branch - Trésorière :

- Gestion du budget et des ressources financières et soutien à l'organisation d'événements techniques

#### AIESEC Monastir - Membre Actif

- Contribuer à l'équipe des volontaires internationaux entrants en soutenant la gestion de l'information

#### JCI JUNIOR - VPPRE: Vice Président Chargée de Programmes et des Relations Externes.

- Supervision et coordination des programmes internes, gestion des partenariats institutionnels et privés, organisation d'événements à impact local, et renforcement de la visibilité de l'organisation.

#### GDSC On Campus - Community Member :

- Contribution à des activités tech et workshops autour du développement et de l'innovation

## **COMPÉTENCES**

---

- **Application de réservation de salles:**

Développement d'une application Flutter / Spring Boot permettant la gestion des créneaux, des réservations et des rôles utilisateurs, avec interface calendrier et notifications intelligentes.

- **SmartMarket, Application web:**

Angular / Node.js / MongoDB pour la gestion des produits et commandes, incluant authentification sécurisée, tableau de bord admin et API RESTful.

- **Gestionnaire de tâches (To-Do App) :**

Application simple de gestion de tâches avec création, modification et suivi des activités quotidiennes (React / Flask / MySQL).

## **COMPÉTENCES**

---

- HTML CSS JS PHP
- PYTHON3- Django-JAVA - C - C++
- SQL - PLSQL-Supabase,MongoDB
- Symfony - Laravel-Bootstrap
- Machine Learning, Big Data
- NextJS,NodeJS,  
ReactJS,ExpressJS,Typescript
- Angular, SprintBoot
- Docker
- Travail d'équipe
- Leadership
- Marketing
- Problem Solving
- Gestion du stress
- Communication
- Autonomie

## **LANGUES**

---

- Arabe : Langue maternelle
- Français : C1
- Anglais : B2
- Espagnol : A2