

Sarra RHOUMA

Elève Ingenieur en 5ème année Genie Informatique

✉ sarra.rhouma@polytechnicien.tn

☎ +21650729734

📍 Sousse, Tunisie

🌐 [linkedin.com/in/sarra-rhouma-115059251](https://www.linkedin.com/in/sarra-rhouma-115059251)


Profile

Passionnée par les nouvelles technologies, je suis une élève ingénieure en informatique dotée d'un grand sens de l'organisation. Mon expérience enrichissante dans la vie associative m'a permis de développer des aptitudes en communication et en leadership. Mes compétences techniques incluent les méthodologies Agile et Scrum, la gestion des bases de données, et la maîtrise de divers langages de programmation.

Education

2022 – present Sousse, Tunisie	Diplome D'ingénieur Informatique <i>Ecole Polytechnique Sousse</i> Framework: Symfony, Laravel, React JS , flutter, SpringBoot. Intelligence Artificielle , Machine Learning, Data Processing Data mining, Power BI. Gestion des bases de données SQL et NoSQL. Architecture SOA, Design Pattern, DevOps
2019 – 2022 Sousse, Tunisie	Licence national en Electromécanique <i>ISSAT Sousse</i> SolidWorks , CATIA , Maintenance, Système Embarqué, Arduino.

Professional Experience

2024/07 – 2024/08 Sousse, Tunisie	Stage d'été en développement <i>Alchemy Code</i>  <ul style="list-style-type: none">• Développement d'une application de comptabilité avec Express.js et Next.js• Intégration de Docker pour le déploiement dans des environnements isolés.
2023/07 – 2023/08 Sousse, Tunisie	Stage D'été en développement <i>CdactSolution</i> <ul style="list-style-type: none">• Conception d'une plateforme• Développement d'une plateforme d'éducation en ligne
2022/02 – 2022/05 Sousse, Tunisie	Stage PFE <i>La rose BLANCHE</i> <ul style="list-style-type: none">•conception d'un mélangeur industriel avec SolidWorks.•Automatisation du mélangeur.
2021/07 – 2021/08 Sousse, Tunisie	Stage Technicien <i>RobotLab</i> <ul style="list-style-type: none">• régulation dû température dans une boîte• apprendre comment réguler la température à distance via ARDUINO

Projects

2024 – 2024	Prédiction du qualité d'air <i>Intelligence Artificielle</i> <ul style="list-style-type: none">• Projet d'intelligence artificielle utilisant la régression linéaire, la forêt aléatoire (random forest) et le Gradient Boosting
-------------	--

2024 – 2024	Système NLP de Sélection Vocale pour Choisir les Ingrédients pour un Plat en Restaurant <i>Neural Language Programming NLP</i> <ul style="list-style-type: none"> • Simplification de l'expérience utilisateur grâce à une interface vocale intuitive pour le choix des ingrédients préférés
2024 – 2024	Application Gestion des Commandes et Achats <i>Application MERN</i> <ul style="list-style-type: none"> • Développement d'une application MERN pour la gestion des commandes et des achats. • Création d'un site e-commerce avec interface réactive.
2024 – 2024	Plateforme d'éducation enligne ABAJIM <i>ABAJIM</i> <ul style="list-style-type: none"> • Insertion des icones de lecture sur des fichiers PDF pour rendre les manuels scolaire classique dynamique.
2023 – 2023	Application Gestion des Hotels <i>Symfony</i> <ul style="list-style-type: none"> • Application Backend de gestion des Hotels et Clients Avec Symfony.
2023 – 2023	Application Photographie <i>Flutter</i> <ul style="list-style-type: none"> • Application qui gère le contenu des photographes avec authentification en utilisant Flutter.

Certificates

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| • IT-Specialist Databases | • IT-Specialist Python |
| • Microsoft Azure AI Fundamentals | • PMI-Project Managment Ready |
| • CCNA 1-2 | |

Skills

Conception UML, Python, SGBD, Symphony, Java, Méthodologies Agile (Scrum), MERN.	● ● ● ● ●	Leadership, Adaptation, Gestion de temps , Pensée critique, Créativité, Empathie.	● ● ● ● ●
--	-----------	---	-----------

Organizations

2024 – 2025	IEEE EPS SB
Sousse, Tunisie	<i>Membre Active</i>
2022 – 2025	Club Radio Poly Estim
Sousse, Tunisie	<i>Secrétaire Générale , Vice-Président</i>
2022 – 2024	ACM Association of Computer Macginig
Sousse, Tunisie	<i>Secrétaire Générale</i>

Languages

- | | | |
|-----------|------------|----------------|
| • Delf B2 | • Toeic B2 | • Allemand- A1 |
|-----------|------------|----------------|