

Sola Achref

📍 Sousse, Tunisia

☎ +216 26878138

🌐 [Linkedin.com/achrefsola](https://www.linkedin.com/achrefsola)

✉ achrafsoula9@gmail.com

🐙 github.com/achrefsola



RÉSUMÉ

Ingénieur logiciel dédié à la conception de solutions élégantes reliant la technologie aux besoins des utilisateurs. Compétent en développement full-stack, avec une expertise en architectures évolutives et principes de code propre.

COMPÉTENCES

- **Programming:** Python, SQL, Java, JavaScript, TypeScript
- **Frameworks & Libraries:** React, Node.js, Express, Flask, Pygame
- **Databases:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB
- **Cloud & DevOps:** AWS (S3,EC2), Azure, Docker, Jenkins, Linux
- **Visualization:** Power BI, Matplotlib, Seaborn
- **ML & AI:** Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow
- **Collaboration Tools:** Git, Jira, Agile/Scrum

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Tunisian United Solution - Sousse | Stagiaire en Ingénierie Logicielle et Data

Feb 2025 - Jun 2025

Projet : Intégration d'un module de gestion client

- Intégration d'un module de gestion client dans le système ERP de l'entreprise pour améliorer la gestion des données clients et le suivi des services.
- Développement des services backend en PHP et connecté à une base de données MySQL pour un stockage sécurisé et évolutif.
- Mise en place de tableaux de bord interactifs avec React.js et Highcharts pour afficher les KPI clients, l'état des comptes et les tendances d'activité.
- Déploiement de la solution sur une VM avec Docker pour la portabilité et l'évolutivité.
- Collaboration avec le consultant ERP et l'équipe de développement pour concevoir et intégrer les fonctionnalités nécessaires.

Lab-IT – Sousse | Stagiaire Développeur Logiciel

Jun 2024 - Aout 2024

Project: Plateforme de gestion de tâches et ressources

- Développement d'une application fullstack pour centraliser la gestion des tâches, le suivi et l'allocation des ressources des équipes internes
- Implémentation d'une API REST avec Node.js & Express pour gérer les utilisateurs, les projets et les données
- Conception du frontend en React.js avec des tableaux de bord en temps réel pour gérer de fortes interactions utilisateurs et de larges volumes de données.
- Conteneurisation de l'application avec Docker et mise en place de pipelines CI/CD dans Jenkins, automatisant la compilation, les tests et les déploiements.

VISTO – Sousse | Software Developer Intern

Jun 2023 - Jul 2023

Project: Application web pour agence de voyage

- Développement d'une application web full-stack pour une agence de voyages, intégrant la présentation des destinations et la gestion des réservations.
- Conception d'un backend en Flask avec une base de données PostgreSQL pour gérer les réservations et les données clients.
- Mise en place d'un panneau d'administration pour la gestion des destinations, des informations clients et des historiques de réservations.
- Création du frontend en React.js avec recherche de destinations, filtres et forfaits touristiques dynamiques.
- Intégration de tableaux de bord Chart.js pour le suivi des réservations et l'analyse des tendances clients.
- Automatisation des confirmations par e-mail et des rapports, réduisant le travail manuel de 50 %.

PROJETS ACADÉMIQUES

Stock Oversight

Système de gestion d'inventaire suivi de plus de 1000 produits avec mises à jour en temps réel, traitement des commandes et intégration des paiements Stripe.

- **Frontend:** React.js avec Context API pour la gestion d'état, mises à jour dynamiques des stocks et intégration Stripe.
- **Backend:** Node.js/Express.js, API REST avec MongoDB pour le stockage des données d'inventaire et l'authentification des utilisateurs.

Key words: React.js, Context API, JavaScript (ES6+), Node.js, Express.js, REST API, MongoDB, JWT, Stripe API, Docker

Grammar and Spelling Correction Web App

Développement d'une application web de correction grammaticale utilisant un modèle T5 affiné, atteignant une précision de 94 % avec l'optimiseur AdamW, destinée à l'écriture académique.

- **Frontend:** Interface en React assurant une interaction fluide et des performances optimisées.
- **Backend:** Développé avec Flask, gérant l'inférence en temps réel.

Key words: Python, PyTorch, HuggingFace, Transformers, Flask, React

ÉDUCATION

École Polytechnique de Sousse

Sep 2022 - Juil 2025

- Diplôme d'Ingénieur en Informatique

Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse

Sep 2019 - Juil 2022

- Licence en Informatique

CERTIFICATIONS

- IT Specialist – Python | Certiport
- IT Specialist – Databases | Certiport
- Databricks Lakehouse Fundamentals | Databricks
- Oracle Cloud Infrastructure AI Foundations Associate | Oracle
- DELF – B2 | France Éducation International
- TOEIC – B2 | ETS (Educational Testing Service)

LANGUES

Anglais - Français- Arabe