

SARA TOUAHRI

Ingénieure Logiciel

☎ +213555137164 ✉ touahri.sara.st@gmail.com 🔗 linkedin.com/in/touahri 🌐 saraTouahri.com 📍 Algérie

Expérience

Laboratoire LIAS, Poitiers

janv. 2025 – juil. 2025

Ingénieure Logiciel de Recherche (Stage)

Poitiers, France

- Optimisation orientée Machine Learning pour l'efficacité énergétique.
- Analyse empirique de la consommation énergétique des requêtes SPARQL sur Triple Stores.
- Développement de modèles prédictifs pour estimer la consommation énergétique.
- **Technologies** : RDF, SPARQL, Virtuoso, RDF3X, Jena, Python (scikit-learn, TensorFlow), Docker, MySQL, Linux.

Sonelgaz (Compagnie Nationale d'Électricité et de Gaz)

août 2023 – sept. 2023

Stagiaire Ingénieure Logiciel

Algérie

- Découverte de l'infrastructure informatique de l'entreprise.
- Participation au support utilisateur et documentation des procédures.
- Immersion dans les services numériques liés au secteur énergétique.
- **Technologies** : ERP, notions de réseaux, outils de support client.

Projets

Fraud-Lens Copilot | Assistant conversationnel open source

juil. 2025

- Développement d'un assistant local pour l'analyse de transactions par requêtes en langage naturel.
- **Technologies** : DuckDB, LangChain, LLama 3, FastAPI, Streamlit.

Détection du cancer du sein | Système multimodal en Machine Learning

avr. 2025 – mai 2025

- Application Streamlit intégrant données tabulaires et imagerie médicale.
- LightGBM pour données tabulaires, ResNet18 pour la classification d'images.
- Explicabilité via SHAP.
- **Technologies** : PyTorch, LightGBM, Streamlit, SHAP, GitHub.

Daresni | Développeuse Full Stack

fév. 2024 – juin 2024

- Plateforme d'apprentissage des langues avec architecture microservices et micro-frontends.
- **Technologies** : Next.js, Nest.js, Tailwind CSS, Docker, GitHub.

Shopper | Développeuse Frontend

oct. 2023 – déc. 2023

- Site e-commerce avec interface intuitive et navigation fluide.
- **Technologies** : React.js, Tailwind CSS, Redux, Material UI.

Ed-Gate | Développeuse Frontend

fév. 2023 – juin 2023

- Outil de gestion des projets de fin d'études avec suivi et évaluation.
- **Technologies** : React.js, Tailwind CSS, Git, GitHub, Scrum.

Medon | Développeuse Full Stack

fév. 2022 – juin 2022

- Plateforme de dons de médicaments gérant frontend et backend.
- **Technologies** : HTML, CSS, JavaScript, Java.

Formation

École Supérieure d'Informatique de Sidi Bel Abbès

sept. 2022 – juil. 2025

Diplôme de Master en Génie Informatique

Algérie

- Spécialisation : Systèmes d'Information et Développement Web.

École Supérieure en Sciences et Technologies de l'Informatique et du Numérique

oct. 2020 – juil. 2022

Classe Préparatoire aux Grandes Écoles

Algérie

- Formation préparatoire en Mathématiques et Informatique.

Lycée Mouloud Kacem

sept. 2019 – juin 2020

Baccalauréat Mathématiques – Mention Très Bien

Algérie

Compétences Techniques

Langages : Python, JavaScript, Java, SQL, PL/SQL

Frameworks : React.js, Next.js, Nest.js, Redux, Tailwind CSS, SpringBoot

Outils : Docker, Git, GitHub, Jupyter, Linux, MySQL, Oracle, MongoDB, Kubernetes

Concepts : RDF, SPARQL, POO, DevOps, Méthodes Agiles

Bibliothèques : PyTorch, TensorFlow, LightGBM, SHAP

Langues

Anglais Courant ●●●●●

Français Courant ●●●●●

Arabe Natif ●●●●●

Bénévolat

Club ByteCraft

2020 – 2022

Membre Actif

Algérie

- Organisation d'évènements technologiques.
- Responsabilités en logistique, coordination, marketing, et communication.