FIDA GHOURABI

Étudiante ingénieure en génie logiciel - Recherche d'un stage de fin d'études (PFE)

fida.ghourabi@etudiant-fst.utm.tn · +216 27 560 825 · Tunisie
linkedin.com/in/fida-ghourabi-3974b223b · github.com/fida-ghourabi · fida-ghourabi.github.io

PROFIL

Étudiante en dernière année du cycle d'ingénieur en génie logiciel, je recherche un stage PFE de 6 mois à partir de février 2027 en développement Full Stack, DevOps ou Intelligence Artificielle. Polyvalente et rigoureuse, je conçois des solutions techniques complètes, de la conception au déploiement, avec autonomie.

FORMATION

Cycle d'ingénieur en génie logiciel *09/2024 - Présent*
Faculté des Sciences de Tunis (FST)

Licence en génie logiciel et systèmes d'information *09/2021 - 05/2024*
Institut Supérieur des Technologies de l'Information et de la Communication (ISTIC)

Baccalauréat en sciences informatiques *09/2020 - 06/2021*
Lycée Dar Chaaben El Fehri

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeuse Full-Stack & DevOps - Stage de fin d'année, STB *06/2026 - 08/2026*
Tunis, Tunisie

- Développement et déploiement d'une application de gestion des réclamations clients bancaires, en environnement DevOps sur Kubernetes.
- Développement frontend Angular et API REST en architecture Clean (ASP.NET Core).
- Conteneurisation Docker et déploiement Kubernetes via Argo CD (approche GitOps) ; mise en place de l'autoscaling, du stockage persistant et des NetworkPolicies.
- Mise en place d'un pipeline CI avec GitHub Actions et intégration de l'observabilité complète.

Technologies : Angular, ASP.NET Core (Clean Architecture), SQL Server, Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Argo CD, Prometheus, Grafana, Loki, Tempo, OpenTelemetry.

Développeuse Full Stack - Stage de fin d'année, STB *07/2025 - 08/2025*
Tunis, Tunisie

- Conception et développement d'une plateforme web intelligente de gestion des cartes bancaires, avec suivi et validation sécurisée des opérations via OTP.

Technologies : ASP.NET Core (Clean Architecture), Angular, SQL Server.

Développeuse Full Stack - Stage de Projet de Fin d'Études (PFE), Sagemcom *01/2024 - 05/2024*
Tunis, Tunisie

- Développement d'un portail web sécurisé de centralisation des logs de test, de gestion des numéros de série et des opérations de production, avec traçabilité des actions et tableau de bord interactif via Power BI.

Technologies : ASP.NET Core, Angular, SQL Server, Power BI.

Développeuse Full Stack - Stage de fin d'année, Neopolis Development *07/2023 - 08/2023*
Nabeul, Tunisie

- Développement d'une application web de génération de wikis visant à simplifier la création et la personnalisation automatique de wikis.

Technologies : Angular, Flask, MySQL.

PROJETS

Plant Disease Detection *04/2026*

- Système de détection des maladies de la tomate combinant et comparant des modèles de machine learning (Random Forest, SVM, KNN) et de deep learning (CNN, MobileNetV2), avec déploiement via API et application web.

Technologies : Python, Scikit-learn, TensorFlow/Keras, OpenCV, scikit-image, FastAPI, Streamlit, Docker, Render.

MLOps : système de détection de fraude bancaire *03/2026*

- Développement d'un pipeline de Machine Learning pour la détection de fraude bancaire : analyse et prétraitement des données, comparaison de modèles (Logistic Regression, Random Forest, XGBoost), optimisation des hyperparamètres, interprétabilité et déploiement via API FastAPI conteneurisée avec Docker.

Technologies : Python, Scikit-learn, Optuna, SHAP, FastAPI, MLflow, Docker, Pandas, NumPy.

Architecture Cloud AWS 3-Tiers *01/2026*

- Architecture cloud AWS 3-tiers hautement disponible, sécurisée et scalable, avec conteneurisation Docker et orchestration via ECS.

Technologies : EC2, ECS, RDS, S3, ALB, CloudWatch, CloudTrail, Docker, Node.js, React, MySQL.

CertiVerse - Plateforme de certification décentralisée (Blockchain / Web3) *10/2025 - 12/2025*

- Application décentralisée permettant l'émission et la vérification de certificats et diplômes sur la blockchain Ethereum, garantissant leur authenticité et leur vérification instantanée, ainsi que la gestion de portfolios étudiants sécurisés et infalsifiables, avec déploiement en ligne.

Technologies : React, Solidity, Ethereum, Ethers.js, IPFS (Pinata), Vite, Vercel.

COMPÉTENCES

Langages de programmation : Java, C, C#, Python, JavaScript
Bases de données : MySQL, SQL Server, MongoDB
Frameworks : Angular, React, FastAPI, Spring Boot, Flutter, ASP.NET Core, Express.js
Machine Learning & Deep Learning : Scikit-learn, TensorFlow, Keras, NumPy, Pandas
Computer Vision : OpenCV, scikit-image
Cloud & DevOps : Git, AWS, Docker, Kubernetes, Argo CD, GitHub Actions, Prometheus, Grafana, Loki, Tempo
Méthodologies : Agile/Scrum

LANGUES

Arabe — Langue maternelle **Français** — Niveau C1 **Anglais** — Niveau B1

CERTIFICATIONS

- AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) - 05/2026
- Big Data Engineer Certificate, IBM - 12/2023

ASSOCIATIONS

- ATIA FST - Membre active (09/2024 - Présent)
- IEEE ISTIC - Responsable médias (09/2023 - 05/2024)