

ILEF KRISTOU

Étudiante en dernière année du cycle ingénieur en génie logiciel

☎ +216 54 219 220 ✉ ilef.kristou@etudiant-fst.utm.tn 📍 Tunis, Tunisie 🌐 ilef-kristou 📁 Portfolio 🔄 ilef-kristou

Étudiante en dernière année du cycle ingénieur en Génie Logiciel à la Faculté des Sciences de Tunis, passionnée par le développement full-stack, avec un intérêt marqué pour le cloud et l'IA. Forte d'une expérience en conception d'applications web modernes avec Angular, React.js, Spring Boot et Laravel. Curieuse, motivée et dynamique, je suis activement à la recherche d'opportunités professionnelles me permettant de mettre à profit mes compétences tout en continuant à progresser.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Full-Stack | TAC-TIC | Tunis

Juil. 2025 - Août 2025

- Conception et développement d'une application web full-stack avec **React.js** (frontend), **Laravel** (backend) et **MySQL** pour la gestion complète d'un centre de formation.
- Fonctionnalités : Système d'authentification multi-rôles , Dashboard administrateur , Gestion des formations, plannings et ressources , Inscriptions et validation en ligne.

Développeuse Frontend | Startup Colibris | Tunis

Nov. 2024 - Fév. 2025

- Développement frontend avec **React.js** d'une plateforme e-commerce pour l'économie circulaire et la collecte de déchets.
- Interfaces développées : accueil, authentification, boutique e-commerce, formulaire de contact, prise de rendez-vous et profils personnalisés.

PROJETS

Plateforme de Réservation et Rating de Restaurants

Mars 2025 - Mai 2025

- Application web développée avec **Angular** et **Spring Boot** offrant un système de réservation en ligne, de notation et de gestion multi-utilisateurs (clients, restaurateurs, administrateurs) avec authentification sécurisée via **Spring Security** et **JWT**.

Déploiement d'une Architecture 3-Tiers Cloud AWS

Décembre 2025

- Implémentation d'une architecture 3-tiers sécurisée (**VPC**, **sous-réseaux**, **groupes de sécurité**) avec services **AWS** (**EC2**, **RDS**, **S3**) et haute disponibilité **multi-AZ**.
- Mise en œuvre de l'auto-scaling, des load balancers et de **RDS** multi-AZ, avec supervision via **CloudWatch** pour garantir les performances et la disponibilité..

Détection d'anomalies et classification multi-classes

Avril 2025

- Développement d'un autoencodeur pour la détection d'anomalies par seuil de reconstruction, étendu au clustering (**K-Means**) dans l'espace latent pour la classification multi-classes.
- Évaluation comparative des modèles avec métriques spécialisées (**F1-score**, **ARI**, **Silhouette Score**) et implémentation en **Python** avec **TensorFlow/Keras** et **Scikit-learn**.

EDUCATION

Cycle d'Ingénieur en Génie logiciel et Système d'information

2023 - Présent

Faculté des Sciences de Tunis (FST)

Cycle Préparatoire Intégré (MPI)

2021 – 2023

Faculté des Sciences de Tunis (FST)

Baccalauréat Sciences Expérimentales 2021 - Mention Très Bien

2021

Lycée Mohamed Ali Annabi Ras Jebel

COMPETENCES TECHNIQUES

- Frontend** : Angular, React.js, HTML, CSS
- Backend** : Spring Boot, Laravel, Nest.js, Node.js
- Langages** : Java, Python, C, C++, JavaScript, TypeScript, R
- Bases de données** : MySQL, MongoDB
- Outils & DevOps** : Git, GitHub, GitLab, AWS, Docker, Jenkins, Kubernetes, Grafana, Prometheus, Postman, JIRA
- Méthodologies** : Scrum

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

Optima Junior Entreprise : Consultante Projet (2024-25), Consultante Developpement Commercial (2023-24)

Google Developer Student Club FST : Membre Actif (2022-23)

LANGUES

Français (C2), Anglais (C1), Arabe (Langue Maternelle).