

# 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 📧 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 et Spring Boot. 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, JavaScript, TypeScript
- Backend** : Spring Boot, Laravel, Nest.js, Node.js
- Langages** : Java, Python, C, C++, 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 ( C1), Anglais (C1), Arabe ( Langue Maternelle).