

Yosr Joulek

Développeuse Full-Stack

📍 Tunisie, Sfax ✉️ joulekyosr123@gmail.com ☎️ +216 99 080 604 in www.linkedin.com/in/yosr-joulek
🔗 <https://github.com/joulek>

Résumé

Développeuse Full-Stack spécialisée dans la conception d'applications web, mobiles et solutions basées sur l'IA. Actuellement en Master Génie Logiciel à l'ISSET Sfax, avec des expériences freelance (MTR, SBTF) et des projets innovants en intelligence artificielle. Rigoureuse et autonome, certifiée en Machine Learning et CCNA.

Cursus Académique

Master Professionnel en Génie Logiciel et Nouvelles Technologies <i>ISSET Sfax</i>	<i>En cours</i>
Licence en sciences de l'informatique <i>Faculté des sciences de Sfax</i>	<i>Septembre 2021–Mai 2024</i>
Baccalauréat : Sciences expérimentales <i>Lycée 25 juillet 1957</i>	<i>Septembre 2020–juin 2021</i>

Certifications

Certificat de participation – ICAISE 2025	<i>Novembre 2025</i>
Certificat de participation – Hackathon international Lablab.ai (Paris)	<i>Juillet 2025</i>
Certificat CDOSS–Machine Learning with Python-CDOSS	<i>25 Mai 2025</i>
Certificat CCNA3–CISCO-Cisco	<i>7 Décembre 2024</i>

Expériences professionnelles

Développeuse Full-Stack Freelance <i>Manufacture Tunisienne des Ressorts (MTR)</i>	<i>Sept-Nov 2025</i>
<ul style="list-style-type: none">Conception et développement du site web officiel : interface multilingue (FR/EN), responsive, optimisée UX/UI.Automatisation complète : emails transactionnels, génération PDF (devis/demandes), espace client sécurisé.Optimisation SEO et performances (Google Lighthouse)Site en ligne : mtr-ressorts.tn 🔗Stack : Next.js 15, Node.js, Express, MongoDB, Tailwind CSS.	
Développeuse Frontend Freelance <i>Société Bouaziz Tournage Fraisage (SBTF)</i>	<i>Juin 2025</i>
<ul style="list-style-type: none">Développement d'un ERP personnalisé : gestion de production et stocks.Refonte UI/UX d'une application existante : interface fluide, responsive et conviviale.Stack : React.js, Tailwind CSS, GitHub (gestion collaborative).	

Expérience pédagogique

Stage de Fin d'Etudes <i>Société Elisa Consult– Agence Web</i>	<i>1 février-30 avril 2024</i>
Sujet : Développement d'un dictionnaire multilingue. <ul style="list-style-type: none">Développement d'une application web multilingue d'apprentissage des langues (Prise en charge du dialecte tunisien).Faciliter la gestion complète des cours, contenus, mots, comptes utilisateurs et avis.	

- Sécurité basée sur les recommandations OWASP : prévention des injections SQL, authentification sécurisée, contrôle d'accès, chiffrement des données.
- Interface conviviale, responsive et compatible avec toutes les plateformes (web, mobile, tablette).
- **Technologies** : Python/Flask, phpMyAdmin, Bootstrap, HTML, JS, CSS.

Stage de perfectionnement

1 juillet- 31 juillet 2023

Société Bonsch & Tlili SARL

Sujet : Développement d'une application de planification du temps de travail.

- Conception et développement d'une application web permettant la planification et le suivi du temps de travail des employés.
- Mise en place des fonctionnalités de réservation, modification et soumission des heures de travail.
- Développement d'un module de gestion des projets avec une interface administrateur dédiée à la validation et à l'exportation des données.
- **Technologies** : PHP/Symfony, PostgreSQL.

Projets autogérés

YnityLearn – Plateforme EdTech IA

Juillet 2025

Hackathon Lablab.ai, Paris

- Plateforme éducative IA : génération automatique de résumés, flashcards, examens (QCM, cours) et chapitres complets à partir d'un prompt.
- Chatbot intelligent multimodal : conversation naturelle, génération d'images (DALL · E 3), PDF, réponses vocales (TTS), analyse de documents.
- YnityLive : quiz temps réel (solo/groupe) avec classement + coaching motivationnel intégré.
- Système complet : plannings de révision personnalisés, notifications, feedback automatisé.
- **Stack** : React.js, Node.js, MongoDB, FastAPI, Groq (LLaMA 3), ElevenLabs, DALL · E 3.

Application e-commerce – Architecture Microservices

Juin 2025

- Plateforme de vente en ligne : gestion produits, devis, factures, paiements temps réel (architecture microservices).
- Pipeline CI/CD pour automatisation du déploiement (Docker, GitHub).
- **Stack** : React.js, Spring Boot, REST API, Docker.

DataAnalyser – Plateforme ML avec Chatbot IA

Mai 2025

- Traitement automatisé de datasets : prétraitement, modèles ML (classification, régression, clustering), visualisation des métriques et graphiques comparatifs.
- Chatbot éducatif multimodal : reconnaissance/synthèse vocale, traduction, web scraping, intégration Gemini API.
- Pipeline MLOps pour automatisation du machine learning.
- **Stack** : Python, Flask, Scikit-learn, Gemini API, NLP, TTS.

FUN QUIZ APP – Application Mobile Flutter

Mai 2025

- Application quiz interactive : authentification faciale (Google MLKit), support multilingue avec traduction automatique.
- Fonctionnalités UX : mode clair/sombre, notifications Firebase, personnalisation utilisateur.
- **Stack** : Flutter, Google ML Kit, Firebase, Open Trivia API.

Compétences

- **Langages** : Python, JavaScript, TypeScript, PHP, Dart, Java, PL/SQL
- **Frameworks** : React.js, Next.js, Node.js, Express, Flask, FastAPI, Spring Boot, Symfony, Flutter
- **Bases de données** : MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Oracle, Firebase
- **DevOps & Outils** : Git, GitHub, Docker, Jenkins, CI/CD
- **IA & ML** : NLP, Classification, Régression, Clustering, Scikit-learn, MLOps
- **Langues** : Arabe (natif), Français (courant), Anglais (professionnel)