GHRIBI OUSSAMA

Tunis, Tunisie | +216 53 356 338 | ghribioussama142@gmail.com
linkedin.com/in/oussama~ghribi | github.com/OussamaGhribi

COMPÉTENCES

Programmation : Python (FastAPI, SQLAlchemy), JavaScript (Angular, React, Node.js), C++, SQL (PostgreSQL), MongoDB, Git, Docker, Conception de systèmes, POO, Analyse AST, WebSockets temps réel.
Langues : Arabe (Maternelle), Français (Intermédiaire), Anglais (Avancé)

EXPÉRIENCE

Stagiaire Ingénieur Logiciel – Kompeti.app **Fév. 2026 – 03 Mai**
Plateforme de gestion de clubs sportifs | Angular, FastAPI, PostgreSQL, SQLAlchemy, Git *Tunis, Tunisie*

- Conçu et développé une plateforme complète de gestion de clubs sportifs incluant la gestion des joueurs, convocations, matchs, paiements et suivi des absences.
- Automatisé l'intégration des données de matchs pour les clubs affiliés à la fédération belge LFFS, éliminant la saisie manuelle en récupérant les calendriers, classements et données disciplinaires (cartes jaunes).
- Développé un système d'onboarding pour les ligues privées et clubs, garantissant l'isolation et la sécurité des données tout en permettant une gestion centralisée des opérations.
- Accéléré les temps de chargement en décomposant la section Détail du Match en composants plus petits (Match, Classement, Statistiques), réduisant les requêtes serveur superflues.

Stagiaire Ingénieur Logiciel – ficha.tn **Juill. 2025 – Août 2025**
Système de gestion de paie | JavaScript, Node.js, PostgreSQL, Git, Gestion des feuilles de temps *Tunis, Tunisie*

- Contribué à un système de gestion de paie en développant un module d'importation capable de traiter efficacement des fichiers Excel contenant les données des employés à grande échelle.
- Implémenté un mécanisme de détection des modifications lors des importations mensuelles de feuilles de temps pour identifier les mises à jour, notifier les comptables et faciliter la validation par mise à jour historique en un clic.

Stagiaire Développeur Full-stack – SW Consulting **Janv. 2025 – Fév. 2025**
Plateforme E-commerce | React, Node.js, RBAC, Intégration de paiement *Sousse, Tunisie*

- Développé une plateforme **E-commerce** professionnelle from scratch avec React et Node.js, implémentant un contrôle d'accès basé sur les rôles (**RBAC**) sécurisé pour les flux administrateurs et utilisateurs.
- Intégré des passerelles de paiement et développé des fonctionnalités de chatbot alimenté par IA pour l'optimisation du support client via des protocoles WebSocket.

PROJETS

Sec-NPM Security Tool *Node.js, ES6+, Acorn (AST), ES6 Proxies*

- Développé un wrapper de sécurité Zero-Trust pour npm utilisant les **Proxies ES6** et des machines virtuelles pour exécuter les scripts d'installation dans un « Shadow Engine », interceptant et bloquant les appels système non autorisés en temps réel.
- Implémenté une analyse **AST** approfondie avec Acorn pour détecter les charges malveillantes désobfusquées et les appels API sensibles (child_process, eval) cachés dans le code source des packages.
- Contribué à un système de défense **Honey-Trap** qui protège les identifiants locaux (clés SSH, .env) en déclenchant des blocages d'installation automatisés lors de tentatives d'accès non autorisées aux fichiers.

WebBuilder (Propulsé par IA) *Node.js, React, GrapesJS, OpenAI API*

- Développé une plateforme SaaS pilotée par IA qui transforme des instructions en langage naturel en templates de sites web HTML/CSS fonctionnels et responsifs via l'intégration de l'API OpenAI.
- Développé un moteur de traitement backend qui convertit des descriptions textuelles non structurées en composants UI dynamiques et mises en page optimisées.
- Intégré **GrapesJS** pour assurer une transition fluide entre la génération par IA et la personnalisation manuelle par glisser-déposer, permettant un réglage précis de la structure du site généré.

FORMATION

Institut Supérieur des Études Technologiques de Sousse (ISET Sousse) **2023 – 15 Mai**
Étudiant en Technologies de l'Information *Sousse, Tunisie*

ÉVÉNEMENTS & PARTICIPATION

- **DevFest Sousse (2024 & 2025)** : Participation à des ateliers sur le Cloud Computing, l'intégration de l'IA et le développement logiciel full-stack.