

Youssef Fertani

Ingénieur Logiciel

+33 07 51 22 01 41

✉ yousseffertani.pro@gmail.com

🐙 github.com/FertaniYoussef

🌐 linkedin.com/in/youssef-fertani

🌐 fertaniyoussef.github.io/portfolio

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

•Stage - Ingénieur Logiciel

Mars 2025 – Août 2025

FRAMATOME

Grenoble, France

- Automatisation de l'extraction de données SAP pour la création de tableaux de bord Power BI.
- Développement de plusieurs applications web avec React et Powerapps pour divers besoins internes.
- Création et déploiement d'agents RAG personnalisés pour les opérateurs de l'usine.

•Stage - Ingénieur Logiciel

Juillet 2024 – Août 2024

YAUDEV

Suisse

- Conception d'une interface utilisateur dynamique et responsive avec **ReactJS**, **Next.js** et **Tailwind CSS**.
- Développement de la logique backend et des routes API en utilisant l'environnement **NodeJS** intégré à Next.js.
- Gestion et modélisation des données avec une base de données relationnelle **PostgreSQL**.
- Intégration de **WordPress** en tant que Headless CMS pour permettre une gestion de contenu flexible.

•Stage - Ingénieur Logiciel

Février 2022 – Juin 2022

Fullstack

Tunis, Tunisie

- Développement full-stack d'une plateforme multiservices en utilisant la stack **MERN**.
- Création d'une API RESTful avec **Node.js** et **Express.js** pour la gestion de la logique serveur.
- Conception d'un tableau de bord interactif et réactif côté client avec **React**.
- Utilisation de **MongoDB** pour la persistance des données NoSQL.
- Création d'un middleware de suivi GPS pour les livreurs sur la version mobile de l'application.

FORMATION

•Cycle d'Ingénieur, Génie Logiciel & Science des Données

Sept 2022 – En cours

ESPRIT

Tunis, Tunisie

•Licence en Informatique

Sept 2019 – Juin 2022

Institut Supérieur de l'Informatique

Tunis, Tunisie

PROJETS ACADÉMIQUES

•Détection de la maladie d'Alzheimer par IRM

ESPRIT

Classification d'images IRM pour le diagnostic précoce de la maladie.

- Développement d'un réseau de neurones convolutionnel (CNN) avec ResNet et VGG.
- Application de techniques de *transfer learning* pour optimiser la précision du modèle.

•Système de Détection d'Intrusion

ESPRIT

Prédiction du type d'intrusion de sécurité dans un système informatique.

- Implémentation d'un modèle de machine learning en utilisant le jeu de données KDD.
- Classification des différentes menaces de sécurité pour une réponse rapide.

•OnlyCoach

ESPRIT

Conception d'un site web de coaching privé de type marketplace, similaire à Upwork.

- Développement d'un back-office pour les administrateurs et les coaches.
- Création d'un marché virtuel pour la vente de produits et matériel de sport.
- Technologie utilisée : Symfony, MySQL, JavaFX.

COMPÉTENCES ET CERTIFICATIONS

Langages: Python, Java, JavaScript, C#, HTML, CSS, PHP

Frameworks: ReactJS, Django, Next.js, TensorFlow, Tailwind CSS, .NET, SYMFONY

Certifications: Grands Modèles de Langage (LLMs) (2024), Traitement du Langage Naturel (NLP) (2024), Machine Learning (2023), Développement Web avec ReactJS & NodeJS (2022), Structures de Données & Algorithmes (2021).

Compétences Interpersonnelles: Résolution de problèmes, Pensée logique, Travail d'équipe, Communication, Autonomie, Adaptabilité.

LANGUES ET CENTRES D'INTÉRÊT

Langues: Français (Natif), Anglais (Courant), Allemand (Débutant).