

FARHAT FADI

+33 6 05 73 73 97 | fadi.farhat@utt.fr | 14 Place Léonard de Vinci, 10430 Rosières-près-Troyes

PROFIL

Étudiant en 1^{ère} année du cycle d'ingénieur à l'UTT Troyes, spécialisé en systèmes numériques, IA et data. À la recherche d'une alternance de 2 ans à partir de septembre 2026 pour concevoir des modèles intelligents, analyser des données complexes et contribuer à des projets innovants en intelligence artificielle.

FORMATION

Université de Technologie de Troyes (UTT) <i>Cycle d'ingénieur en Systèmes Numériques – IA & Nouvelles Technologies</i>	Troyes, France 2025 – 2028
IUT Henri Poincaré <i>BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (Bien)</i>	Longwy, France 2020 – 2022
Lycée Pilote de Gabès <i>Baccalauréat Scientifique (Très Bien)</i>	Gabès, Tunisie 2020

EXPÉRIENCES

Stage IT & Développement <i>Reguhur</i> Réseau & sécurité : configuration et sécurisation des connexions réseau. Administration systèmes : maintenance des serveurs, gestion des utilisateurs et déploiement applicatif. Développement mobile (Python) : amélioration fonctionnelle et UI d'une application existante. Développement web : conception d'une interface GTB/GTC pour visualisation et contrôle en temps réel.	03/2025 – 06/2025 Luxembourg
Stage Développeur Full-Stack <i>UPAG</i> Front-end : intégration responsive avec Tailwind CSS. Back-end : conception d'API sécurisées et testées via Postman. Gestion des emails via SMTP2GO. CI/CD : automatisation des pipelines avec Jenkins.	04/2024 – 07/2024 France

PROJETS

Détection de la somnolence du conducteur <i>Machine Learning, Deep Learning</i> Comparaison de modèles ML et DL : Random Forest, SVM, XGBoost, DNN, CNN, LSTM. Analyse des performances sur données multimodales et sélection selon précision et faisabilité.	07/2024 – 08/2024
Prédiction d'insuffisance cardiaque <i>AI / Machine Learning</i> Pipeline ML complet : EDA, préparation des données et entraînement de modèles de classification. Comparaison et sélection du modèle optimal sur données médicales réelles.	10/2025 – 01/2026
Sécurité de l'apprentissage fédéré <i>Deep Learning</i> Implémentation d'une attaque backdoor sur CNN en Federated Learning (Fashion-MNIST). Évaluation de mécanismes de défense statistiques issus de la littérature.	01/2025 – 04/2025

COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA / Data : Python, NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, TensorFlow, Scikit-learn
Langages : Java, JavaScript (Node.js, Vue.js), C, C++
Web : HTML, CSS, JSON, Tailwind
Bases de données : SQL, MySQL, MariaDB
Outils : Git, GitHub, VS Code, Postman, Jenkins, Microsoft Azure, Node-RED

FORMATIONS ET CERTIFICATS

Introduction à l'intelligence artificielle – Université d'Helsinki (en cours)
Azure AZ-204 – Developing Solutions
The Web Developer Bootcamp (Full-Stack) – Udemy
Programmation JavaScript – Udemy
Programmation Jeux Vidéo C# – GOMYCODE

LANGUES

Français	C1
Anglais	B2
Allemand	A2
Arabe	Langue maternelle