

# FARHAT FADI

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

## PROFIL

Étudiant en 1<sup>ère</sup> 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

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

## EXPÉRIENCES

<b>Stage IT &amp; Développement</b>	03/2025 – 06/2025
<i>Regulux</i>	<i>Luxembourg</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.	
<b>Stage Développeur Full-Stack</b>	04/2024 – 07/2024
<i>UPAG</i>	<i>France</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.	

## PROJETS

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

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

<b>IA / Data</b> :	Python, NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, TensorFlow, Scikit-learn
<b>Langages</b> :	Java, JavaScript (Node.js, Vue.js), C, C++
<b>Web</b> :	HTML, CSS, JSON, Tailwind
<b>Bases de données</b> :	SQL, MySQL, MariaDB
<b>Outils</b> :	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

<b>Français</b>	C1
<b>Anglais</b>	B2
<b>Allemand</b>	A2
<b>Arabe</b>	Langue maternelle