

# Eya Ben Youssef

Étudiante en Réseaux et Télécoms | Passion IA et Vision par Ordinateur

Tunis, Tunisie

+216 52 593 703 | [eyabenyoussef@insat.ucar.tn](mailto:eyabenyoussef@insat.ucar.tn) | [LinkedIn](#)

## Formation

<b>Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT)</b>	09/2023 – 09/2026
Cycle d'ingénieur en Réseaux et Télécoms (BAC+6)	Tunis, Tunisie
<b>ISET'Com – Institut Supérieur des Études Technologiques en Communications de Tunis</b>	09/2020 – 06/2023
Licence en Gestion des Technologies de l'Information et de la Communication	Tunis, El Ghazela, Tunisie

## Expériences Professionnelles

<b>BID Consulting – Stagiaire Développement IA et Réseaux Informa-tiques</b>	06/2025 – 08/2025
Tunis, Tunisie	Stage d'été, 4ème année INSAT
<ul style="list-style-type: none"><li>Conception et développement de <b>FitMorph</b>, plateforme web IA pour le suivi sportif et nutritionnel personnalisé. <a href="#">GitHub</a></li><li>Utilisation de <b>Python/FastAPI</b>, intégration de <b>MediaPipe</b> et de l'API OpenAI pour recommandations personnalisées.</li></ul>	
<b>BI Data Consulting Tunisia – Stagiaire Business Intelligence</b>	07/2024 – 08/2024
Tunis, Tunisie	Stage d'été, 3ème année INSAT
<ul style="list-style-type: none"><li>Création de tableaux de bord Power BI à partir de données commerciales.</li><li>Utilisation de <b>SSIS</b> et <b>SSMS</b> pour l'extraction, transformation et chargement (ETL) des données.</li></ul>	
<b>Hôpital Al-Razi Manouba – Stage de fin d'études ISET'Com</b>	02/2023 – 05/2023
Tunis, Tunisie	
<ul style="list-style-type: none"><li>Développement d'une application mobile pour patients bipolaires avec backend Python/SQL et front-end <b>Xamarin</b>.</li><li>Intégration d'algorithmes d'analyse vocale pour aide à la décision médicale (NLP, traitement du signal).</li></ul>	
<b>SMART FOR GREEN – Stage LoRa / IoT</b>	07/2022 – 09/2022
Tunis, Tunisie	Stage d'été, 2ème année ISET'Com
<ul style="list-style-type: none"><li>Capteur de niveau d'eau avec LoRaWAN et The Things Network et Visualisation en temps réel via interface web.</li></ul>	

## Projets Académiques et Personnels

<b>Robust Human Pose Estimation Under Occlusion Using Domain Adaptation (PFA)</b>   02/2025 – 04/2025	
Python, PyTorch, OpenCV, NumPy, Pandas	
<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisation du <b>Mean Teacher Framework</b> et du backbone <b>ResNet101</b> pour l'estimation de pose.</li></ul>	
<b>Plateforme de Gestion de Salle de Sport</b>   Angular, NestJS	11/2024 – 02/2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Système complet : gestion utilisateurs, abonnements, paiements et réservations. <a href="#">GitHub</a></li></ul>	
<b>Détection d'intrusion dans les réseaux SDN (Projet PPP)</b>   Python, Scikit-learn, Tensor-Flow, CNN-LSTM	09/2024 – 11/2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Étude comparative de modèles IA pour détection d'intrusion sur données simulées SDN et Implémentation d'un modèle <b>CNN-LSTM</b> pour l'analyse du trafic réseau et identification des anomalies. <a href="#">GitHub</a></li></ul>	

## Compétences Techniques

**Langages :** Python, Java, C, C++, JavaScript, SQL

**IA & ML :** PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, OpenCV, NLP, CNN-LSTM, MediaPipe

**Web :** Angular, ReactJS, NestJS, Spring Boot, Flask, HTML, CSS

**Bases de données :** SQL, PostgreSQL, MongoDB

**Réseaux :** TCP/IP, CISCO, Wireshark, Packet Tracer, GNS3, Sécurité

**ETL & BI :** SSIS, SSMS, Power BI

## Langues

**Arabe :** Natif | **Français :** C1 | **Anglais :** C1