

# Raja HANNACHI

*Élève ingénieur en informatique*

✉ rajahannachi21@gmail.com    ☎ +216 55 551 630    🏠 24 ans    🌐 rajahannachi.vercel.app

in raja-hannachi-01b668254    📄 Rajahannachi

## PROFIL

Étudiante passionnée par l'innovation et les nouvelles technologies, je maîtrise le développement web, l'intelligence artificielle et les réseaux informatiques. Je fais preuve d'une forte motivation et cultive en permanence mon esprit d'apprentissage.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**NovaStormLab**, Tunis

*Jun. - Août 2025*

*Stage d'été*

- Création d'un méta-outil web pour la modélisation, la formalisation, l'instanciation et la gestion de patterns, avec transformation des connaissances empiriques en savoirs formels, partageables et exploitables.
- **Technologies:** *Angular, FastAPI, MongoDB*

**MajestEYE**, Jendouba

*Jul. - Août 2024*

*Stage d'été*

- Développement d'un modèle NLP fine-tune pour standardiser les noms de marques automobiles. Utilisation de LLM pour automatiser la curation et améliorer la qualité des bases de données.
- **Technologies:** *Python, Hugging Face Transformers, PyTorch, Streamlit*

**TUNISIE TELECOM**, Jendouba

*Fév. - Mai 2023*

*Stage PFE*

- Étude de la sécurité du réseau informatique et proposition de nouvelles techniques afin d'améliorer la performance et assurer le bon fonctionnement du système.
- **Technologies:** *PfSense, GNS3, VMware Workstation*

## FORMATION

**Institut supérieur des arts de multimédia de Manouba**, Manouba

*Depuis 2023*

*Cycle d'ingénieur en informatique et multimédia*

**Institut supérieur des études technologiques de Jendouba**, Jendouba

*2020-2023*

*Licence en technologies de l'informatique*

**Lycée de Jendouba**, Jendouba

*2019-2020*

*Baccalauréat Sciences expérimentales*

## PROJETS UNIVERSITAIRES

### Projet de fin d'année - Développement web et mobile

- Développement d'un système de détection en temps réel des maladies des olives combinant IoT et Deep Learning. Conception et développement d'interfaces web et mobile.
- **Technologies:** *ESP32-CAM, YOLOv8, EfficientNetV2, Django, Flutter*

### Développement web

- Conception et implémentation d'une plateforme pour la gestion des étudiants, des cours et des projets.
- **Technologies:** *React.js, Node.js, Express.js, MongoDB*

### Développement mobile

- Développement d'une application mobile pour la gestion en ligne de restaurants.

- **Technologies:** Flutter, Firebase

## DISTINCTIONS

---

### 1<sup>er</sup> Prix – NXTHON HACKATHON

2025

- Organisé par Estudiant, Injaz Tunisia, Orenda Junior Enterprise et Digital College.
- Développement d'une application mobile avec Flutter, intégrant la réalité augmentée (AR) via Unity, destinée à la formation professionnelle, permettant aux étudiants de s'exercer dans des scénarios interactifs et réalistes.

### 1<sup>er</sup> Prix – PITCH FOR CHANGE 5.0

2024

- Organisé par Melkart Junior Enterprise.
- Application mobile développée avec Flutter et Spring Boot, intégrant de la réalité augmentée, un tableau de bord Power BI et un chatbot pour La Poste Tunisienne.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

**Framework et Bibliothèques:** React.js, Angular, Node.js, Express.js, Spring Boot, Django, FastAPI, Flutter, Tailwind CSS, Bootstrap

**Bases de données:** MySQL, Oracle, MongoDB, Firebase

**Compétences DevOps:** Docker, Kubernetes, CI/CD

**Outils & Méthodologies:** GitHub, UML, VS Code, Postman, Swagger, Design patterns

**Langages de Programmation:** Java, Python, JavaScript, TypeScript Dart

**Design & Développement 3D:** Figma, Unity, Blender

**Bibliothèques/Outils IA:** TensorFlow, OpenCV, PyTorch, Streamlit

**Réseaux:** PfSense, GNS3, Packet Tracer

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

---

Adaptabilité, travail sous pression, créativité, travail en équipe

## CERTIFICATIONS

---

- **Badge Cisco - CCNA2:** Switching, Routing, and Wireless Essentials
- **Badge Cisco - CCNA1:** Introduction to Networks

## VIE ASSOCIATIVE

---

**Club Robotiques ISAMM**

2025

*Membre actif*

## LANGUES

---

- **Arabe:** Langue maternelle
- **Français:** Courant
- **Anglais:** Avancé

## CENTRES D'INTÉRÊT

---

- Lecture - littérature arabe
- Sport : handball, participation à un club