

# Houssine Ben Arous

## Développeur Full Stack

📍 Tunis, Tunisia | ✉ Houssine.Benarous@esprit.tn | 📞 +216 29 678 226 | 🌐 houssine2001.github.io  
🌐 linkedin.com/in/houssine-ben-arous-10b440253 | 🐙 github.com/Houssine2001

### Profil

Étudiant en cycle d'ingénieur en informatique à ESPRIT, spécialisé en développement Full Stack avec un fort intérêt pour l'intelligence artificielle et le Machine Learning. Diplômé en Systèmes Embarqués et Mobiles, je suis passionné par l'IA et le Machine Learning.

### Expérience

**Développeur Full Stack, SMART FARM** Novembre 2024 – Présent

- Développement et maintenance d'applications web avec la stack MERN (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js) pour la gestion agricole.
- Collaboration avec l'équipe pour concevoir et implémenter des fonctionnalités, améliorant l'expérience utilisateur et les performances.
- Technologies : MongoDB, Express.js, React.js, Node.js, REST API, Git.

**Stagiaire Développeur Web, SMART FARM** Juin 2024 – Août 2024

- Optimisation d'un site web de gestion agricole, réduisant les erreurs d'affichage de 30 % et améliorant la navigation de 40 %.
- Technologies : ReactJS, Express.js, PostgreSQL.

**Stagiaire Fin d'Étude, OACA** Février 2023 – Mai 2023

- Création d'un système de contrôle d'accès par reconnaissance faciale avec suivi en temps réel, réduisant les erreurs de 30 %.
- Technologies : PHP, MySQL, Flutter, Raspberry Pi, Machine Learning.

**Stagiaire Développeur IoT, Smart Soft Pro** Janvier 2023

- Développement d'un système d'irrigation intelligent contrôlé via une application mobile, réduisant la consommation d'eau de 20 %.
- Technologies : Arduino, Java, Firebase.

**Stagiaire Développeur Front-End, Institut Poincaré Carthage** Septembre 2021

- Développement de l'interface front-end d'un site éducatif, augmentant l'engagement des utilisateurs de 15 %.
- Technologies : HTML, CSS, JavaScript.

### Projets

**UniMindCare – Plateforme de Santé Mentale pour Étudiants** Juillet 2025 – Mai 2025

- **Description** : Plateforme numérique pour le bien-être des étudiants, favorisant la collaboration entre étudiants, enseignants, psychologues et administration.
- **Technologies** : MERN Stack (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js), IA, Machine Learning, DevOps (Docker, Jenkins).

**FlexFlowGym – Gestion de Centre de Fitness** Janvier 2024 – Mai 2024

- **Description** : Solution multiplateforme (web, desktop, mobile) pour la gestion de centres de fitness, avec détection de stock via IA.
- **Technologies** : Symfony, MySQL, JavaFX, Firebase, FlutterFlow, Python, FastAPI.

**Application Mobile pour Ferme Intelligente** Janvier 2023

- **Description** : Application Android pour surveiller et gérer une ferme à distance, augmentant l'efficacité de 40 %.
- **Technologies** : Android Studio, Java, NoSQL.

Éducation

Cycle d'Ingénieur en Informatique, ESPRIT, Tunis	2023 – Présent
Licence en Technologies de l'Informatique, ISET Rades, Tunis	2020 – 2023

Compétences

Langages de Programmation : C, Python, Java, PHP	Développement Mobile : Flutter, Android Native
Front-End : HTML, CSS, JavaScript, React.js, Angular	Back-End : Symfony, Express.js, Node.js, Spring Boot
Bases de Données : Firebase, MySQL, MongoDB	Applications Desktop : JavaFX
Systèmes et Automatisation : Linux Shell, Raspberry Pi Grafana, Jenkins	DevOps : Docker, Nexus, SonarQube, Prometheus,

Certifications et Langues

Certifications	Langues
Udemy : Certificat en Arduino	Français B2
Cisco : Certificat en IoT	Anglais B1
Google : Prompt Design in Vertex AI	Arabe (Langue maternelle)