

# ROCHDI FRIDHI

Étudiant en Génie Logiciel

Rue de Paris, Ariana, Tunisie · 📞 +21695477940

✉️ [rochdifridhi39@gmail.com](mailto:rochdifridhi39@gmail.com)

🌐 [linkedin.com/in/rochdi-fridhi](https://www.linkedin.com/in/rochdi-fridhi)

🐙 [github.com/Fridhi-Rochdi](https://github.com/Fridhi-Rochdi)

🌐 [rochdifridhi.vercel.app](https://rochdifridhi.vercel.app)

## Compétences Techniques

**Langages :** Python, C++, Java, TypeScript, JavaScript, SQL, HTML, CSS

**Frameworks :** React, Next.js, Angular, Spring Boot, NestJS, Express.js

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

**Outils et technologies :** Git, Docker, MinIO, JWT, Clerk OAuth

**Langues :** Arabe (natif), Français (courant), Anglais (professionnel)

## Éducation

**ISSATMahdia**

*Cycle préparatoire en Mathématiques et Physique*

**2021 – 2023**

*Mahdia, Tunisie*

**École Nationale d'Ingénieurs de Carthage**

*Diplôme d'Ingénieur en Informatique*

**2023 – Présent**

*Ariana, Tunisie*

## Projets

**Système de Gestion du Personnel ENICarthage** 🌀 | *SpringBoot, React, PostgreSQL/H2, MinIO*

- Développement d'une application pour la gestion du personnel académique, incluant le ticketing, la réservation de salles et la planification des examens.
- Mise en place d'un système d'authentification sécurisé basé sur JWT avec RBAC (ADMIN, STAFF, PROFESSOR) et utilisation de MinIO pour le stockage compatible S3.
- Collaboration avec une équipe de trois membres pour concevoir et développer le projet.
- Containerisation de l'application avec Docker Compose et intégration de tableaux de bord analytiques en temps réel avec Chart.js.

## Expérience

**Celestial Wave Digital** 🌀 | *React, NestJS, TypeScript, PostgreSQL, MinIO*

**Juin 2025 – Août 2025**

*Stagiaire Développeur Full Stack*

*À distance*

- Développement d'une plateforme SaaS de location de voitures avec une architecture Clean (couches Domaine/Application/Infrastructure).
- Création de tableaux de bord dynamiques React (Super Admin, Admin Agence) avec vues calendrier en temps réel.
- Mise en place d'une authentification multi-tenant avec JWT et routage RBAC.
- Automatisation des workflows de réservation : validation, tarification, génération de PDF de contrat et notifications.

**NextGenCoding** 🌀 | *Next.js 15, TypeScript, PostgreSQL*

**juillet 2025 – Août 2025**

*Stagiaire Développeur Full Stack*

*À distance*

- Développement d'une plateforme éducative propulsée par l'IA générant du contenu pédagogique (RAG + GPT-4o).
- Création d'une architecture modulaire Next.js 15 avec Clerk OAuth et tableau de bord analytique interactif.
- Conception d'un backend PostgreSQL avec gestion des versions utilisateurs et gestion de contenu asynchrone.

## Activités

**Vice-Président, Club de Programmation Compétitive** 🌀

**2024 – Présent**

*École Nationale d'Ingénieurs de Carthage*

*Tunis, Tunisie*

- Coordination avec l'équipe dirigeante du club pour concevoir et animer des ateliers techniques, tout en accompagnant les étudiants dans la maîtrise des structures de données, bitmasks, recherche binaire, graphes, programmation dynamique et algorithmes de tri.

**Spécialiste Codeforces** 🌀

- Résolution de plus de 500 problèmes algorithmiques et participation régulière à des compétitions internationales pour renforcer l'expertise en algorithmique et programmation compétitive.

## Compétitions

**Concours de Programmation TechX**

**Sep 2024**

*3ème place au niveau national* 🌀

*Cité des Sciences, Tunis, Tunisie*

**Concours de Programmation Choufli Code 2.0**

**mars 2024**

*2ème place au niveau national* 🌀

*Tunis, Tunisie*