

# Salah Sfar

Développeur Back-End

in <https://www.linkedin.com/in/salah-sfar/>

☎ +216 58962808

🔗 <https://github.com/med661>

✉ [salahsfar.pro@gmail.com](mailto:salahsfar.pro@gmail.com)

📁 <https://portfolio-e2ik.vercel.app/>

🏠 Tunisie, Mahdia

## Profil

Développeur Backend spécialisé en Node.js, avec plus de 2 ans d'expérience dans la conception de plateformes serveur évolutives et performantes. Expertise dans les frameworks modernes tels que NestJS et Express.js. Fortes compétences en optimisation de performances d'API, mise en œuvre de systèmes d'authentification sécurisés (JWT, OAuth2), et en résolution de problèmes techniques complexes. Soucieux de maintenir un code propre et de qualité.

## Compétences Techniques

**Développement Backend** : Node.js (2+ ans), Express.js (2+ ans), NestJS (1+ an), REST APIs (2+ ans), TypeScript

**Bases de données** : MongoDB (2+ ans), PostgreSQL (1+ an), Redis, Mongoose (2+ ans)

**Sécurité** : JSON Web Tokens (JWT), OAuth 2.0, Authentification à deux facteurs (2FA)

**DevOps** : Docker, GitHub Actions, CI/CD

**Langages** : JavaScript (incl. TypeScript)

**Outils** : Git, FFmpeg, Stripe API, Socket.io, WebRTC, Swagger, Postman

**Méthodologies** : Agile Conception d'API RESTful

## Expérience Professionnelle

### Dar Blockchain

Nov 2022 - Jan 2025

### Développeur Back-End (Node.js)

Distance, Tunisie

#### 91 Funds (Plateforme DeFi)

- Développé et mis en œuvre l'authentification à deux facteurs (2FA) pour renforcer la sécurité de la plateforme, permettant d'investir dans des portefeuilles gérés par des experts via des NFT.
- Contribué au succès de la plateforme, qui a permis de lever plus de 50 000 USD d'investissements depuis son lancement.
- Utilisé Redis pour le caching et l'optimisation des performances du système, améliorant significativement la réactivité.
- Développé et géré le tableau de bord administrateur pour visualiser les statistiques de la plateforme et surveiller les activités, facilitant la prise de décision.

**Stack technique** : NestJS, Mongoose, TypeScript, Node.js, Redis

#### Recut

- Développé le backend d'une plateforme permettant la création de contenu vidéo optimisé pour les réseaux sociaux, avec accès légal à des extraits de films et séries.
- Implémenté des fonctionnalités clés telles que le découpage vidéo précis (réduction du temps de traitement jusqu'à 90%), la conversion automatique en formats adaptés (horizontal, vertical, carré), et l'optimisation des performances grâce à des techniques avancées de compression et de gestion des flux vidéo.
- Mis en place un système de stockage structuré pour organiser et sauvegarder les vidéos traitées dans des dossiers dédiés, facilitant leur récupération ultérieure.

**Stack technique** : Node.js, Express, Mongoose, FFmpeg, Stripe

#### ECOSYSTEM DAO

- Développé le backend d'une plateforme visant à soutenir les entrepreneurs en leur permettant de se connecter avec des experts, de participer à des programmes d'assistance et à des hackathons.
- Implémenté un système de vote permettant d'évaluer et de sélectionner les projets les plus prometteurs lors des hackathons organisés sur la plateforme.

- Contribué à l'organisation de 2 hackathons, réunissant plus de 800 utilisateurs et facilitant la création de plus de 70 projets entrepreneuriaux.
- Conçu et mis en œuvre des systèmes évolutifs et sécurisés pour garantir une expérience utilisateur fluide lors d'événements à fort trafic.

**Stack technique :** Node.js, Express.js, PostgreSQL

## Stages

### Gpro Consulting

*Fév 2023 - Juin 2023*

### Stagiaire Développeur FullStack

*Sousse*

- Conçu et développé une plateforme digitale regroupant les informations nécessaires pour préparer une carrière professionnelle.

**Technologies :** React Js, Node JS, Express JS, Redux-Toolkit, Mongoose, Git, OAuth 2.0, Cloudinary.

### Satoripop

*Juil 2021 - Sept 2021*

### Stagiaire Développeur FullStack

*Sousse*

- Développé une application mobile pour suivre les scores, événements et actualités de la Premier League.

**Technologies :** React native, Firebase, Express JS, Node JS.

## Formation

### Cycle d'Ingénieur en Génie Informatique

*École Polytechnique de Sousse*

**Sousse, Tunisie**

*2021 – 2024*

### Cycle préparatoire intégré

*École Polytechnique de Sousse*

**Sousse, Tunisie**

*2019 - 2021*

### Baccalauréat en Sciences Techniques

*Lycée Tahar Sfar Mahdia*

**Mahdia, Tunisie**

*2019*

## Certifications

- DevOps Pre-Requisite Course - Kodekloud
- Docker Training Course for the Absolute Beginner - Kodekloud
- JavaScript Algorithms and Data Structures - FreeCodeCamp
- MongoDB CRUD Operations in Node.js - MongoDB

## Réalisations

- Participation au concours d'entrepreneuriat social "ActionAid" (2ème place)
- Création de contenu éducatif : "Formationnet" sur Instagram (indiquer le sujet et le nombre d'abonnés si pertinent)

## Projets Personnels

### Clone de Discord

- Développement d'une application de communication avec messagerie et salles de visioconférence.

**Technologies :** MongoDB, Express JS, React JS, Node JS, socketIO, WebRTC, Redux.

### Application de messagerie en temps réel

- Développement d'une application de messagerie instantanée avec création de comptes utilisateurs.

**Technologies :** NestJS, React, Redux Toolkit, GraphQL, Prisma, Docker.

## Langues

- **Arabe** [Langue maternelle]
- **Anglais** [Bilingue]
- **Français** [Bilingue]