

RAGHEB BARHOUMI

Développeur Full Stack | DevOps | Solutions Fintech
barhoumiragheb@gmail.com | (+216) 92 727 661 | Sousse, Tunisie
[linkedin.com/in/barhoumiragheb](#) | [github.com/darkpsinight](#)
Disponible 9 mois CIVP

PROFIL PROFESSIONNEL

Développeur Fullstack intermédiaire avec expérience dans les plateformes fintech sécurisées, le e-commerce et le trading crypto. Compétent en React, Node.js et DevOps avec une expertise en intégration de paiements, systèmes d'escrow blockchain et optimisation des performances. Utilisation d'outils augmentés par l'IA (AI Agents, MCP) pour accélérer le développement et renforcer la sécurité des systèmes. Forte concentration sur la sécurité, la scalabilité et l'expérience utilisateur.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Frontend: React.js, Next.js, Redux, TypeScript, Material UI, Design Responsive
Backend: Node.js, Express.js, Fastify, GraphQL, REST, PostgreSQL, MongoDB
DevOps: Docker, AWS EC2, Nginx, CI/CD, GitHub Actions, PM2, Linux
Sécurité/QA: JWT, OAuth2, Tests (Mocha/Chai), Revue de Code
Outils d'IA & Développement: AI Agents, Cursor CLI, Model Context Protocol (MCP), Ingénierie de Prompt, Développement Assisté par IA
Autres: POO, Design Patterns, Code Propre

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- DUTODATA** Nov 2024 – Janvier 2025
Développeur Full Stack (Plateforme de Trading Crypto P2P) Sousse, Tunisie
 - Développement d'une plateforme de trading crypto P2P avec système d'escrow, chat en temps réel via Socket.io et support multi-portefeuilles (BTC, ETH).
 - Mise en place de systèmes KYC et de feedback réduisant les risques de transaction de 65%.
 - Intégration de mesures de sécurité avancées réduisant la fraude de 35%.
 - Utilisation d'AI Agents et Cursor CLI pour prototyper rapidement des fonctionnalités, automatiser du code boilerplate et réaliser des audits de sécurité assistés par IA, améliorant l'efficacité du développement.
 - Collaboration avec un développeur Flutter et un Designer et Leader pour des solutions cross-platform et les meilleures pratiques UI.
- Responsive Web Systems (RWS)** Mai 2023 – Mai 2024
Développeur Full Stack - Projets Multiples Sousse, Tunisie
 - Développement simultané de deux applications : soomy.tn (plateforme d'enchères) et Diil.tn (marketplace), utilisant React/Node.js avec intégration de paiement sécurisé.
 - Accélération du développement de 20% grâce à une architecture monorepo et des composants partagés.
 - Élimination de 70% des vulnérabilités Node.js en implémentant les meilleures pratiques et design patterns.

- Amélioration de la rétention utilisateur de 30% après avoir repensé l'interface Next.js et corrigé 150+ bugs.
- Intégration des moyens de paiement ClickToPay et Paypal Pour faciliter l'achats dans l'application.
- Déploiement des applications sur Cloud avec configuration Nginx, monitoring PM2 et mise en place de pipeline CI/CD.

• **Business Process Solutions (BPS)**

Sep 2022 – Avr 2023

- *Développeur Full Stack* *Sousse, Tunisie*
- Développement d'un système de facturation (stack PERN) avec tableaux de bord, authentification JWT et export Excel.
- Mise en place d'une synchronisation temps réel pour 500+ utilisateurs avec interfaces CRUD optimisées.
- Déploiement des applications sur AWS EC2 avec dockerisation et mise en place de pipeline CI/CD avec Github Actions.

• **Genext-IT**

Mai 2022 – Juil 2022

- *Stage Pré-embauche (Développeur Full Stack)* *Sousse, Tunisie*
- Développement d'une plateforme de recrutement (React/Node.js, MongoDB, Redux, Formik, Yup, Axios).
- Mise en œuvre de fonctionnalités : listes d'emplois, candidatures, tableau de bord employeur avec authentification sécurisée.
- Développement complet des flux d'inscription/connexion avec routes protégées et gestion des offres par entreprise.

• **SmartLogger**

Mar 2022

- *Stage (Développeur Frontend)* *Sousse, Tunisie*
- Refonte et mise à jour du site web de l'entreprise en utilisant React et CSS pour améliorer l'UI/UX.

• **École Polytechnique Internationale (EPI)**

Fév 2020 – Jun 2020

- *Projet de Fin d'Études (Développeur Frontend)* *Sousse, Tunisie*
- Développement du frontend d'un site e-commerce en Angular 6, Bootstrap, HTML5, CSS3.
- Intégration du schéma de base de données et gestion des produits avec PhpMyAdmin.

• **Business Process Solutions (BPS)**

Juil 2020

- *Stage (Réseaux/Systèmes Embarqués)* *Sousse, Tunisie*
- Installation d'OpenWRT sur des appareils embarqués et virtualisation Ubuntu (VMWare, PuTTY).
- Développement d'un programme en C et déploiement sur OpenWRT via WinSCP.

• **Saphir Industrie Tunisie (S.I.T)**

Juil 2017

- *Stage (Découverte Ingénierie Générale)* *Messadine, Tunisie*
- Apprentissage du travail d'équipe, de l'organisation de projet et du respect des délais.
- Développement des compétences en fixation et réalisation d'objectifs de projet.

PROJETS

- **Plateforme de Trading de Codes Digitaux — Projet Fullstack (réalisé seul):**
Développement complet d'une plateforme SaaS d'achat et de vente de codes digitaux, comprenant un backend Node.js et quatre frontends (Next.js pour les acheteurs, dashboards React pour vendeur, admin et support). Conception de l'architecture serveur, des API REST, de la modélisation des données, des tâches asynchrones (cron/jobs), et intégration complète de Stripe Connect (paiements, webhooks, réconciliation). Mise en place de l'authentification, des routes d'administration, du téléversement d'images et d'un codebase modulaire prêt pour la production.

Points clés :

- Backend Node.js structuré (server.js) avec gestion de la DB via connectDB.js
- Quatre frontends (Next.js pour acheteurs, dashboards React : vendeur, admin, support)
- Stripe Connect avec webhooks et réconciliation automatique
- Cron jobs (listingExpirationCron, reconciliationScheduler)
- Authentification JWT, refresh tokens et routes protégées
- Conception d'API, modélisation des données, workflows de paiement, débogage et maintenabilité

Mots clés : Next.js; React; Fastify; API REST; Stripe Connect; Webhooks; MongoDB; Cron/Workers; Docker; Authentification (JWT/OAuth2); TypeScript

GitHub : <https://github.com/darkpsinight/my-ecommerce-project>

- **E-Commerce + Admin Dashboard:**
Solution MERN stack (MongoDB, JWT, Redux, Stripe, Firebase).
- **Site Web Portfolio:**
Portfolio personnel responsive avec backend Sanity.io.
- **Application Social Media:**
MERN fullstack avec JWT, bcrypt, Redux et cookies.
- **Navigation Robotique Autonome:**
Système basé sur SLAM avec évitement dynamique d'obstacles (projet PFE).

FORMATION

- **École Polytechnique Internationale (EPI)** 2016 – 2021
Diplôme d'Ingénieur en Génie Logiciel Sousse, Tunisie
- Diplômé avec Mention | Spécialisation en Ingénierie Logicielle et Développement d'Applications.

CERTIFICATIONS

- JavaScript Algorithms & Data Structures – FreeCodeCamp
- GraphQL + TypeScript – Professional Certification
- JavaScript – Cisco Networking Academy
- Quality Assurance – FreeCodeCamp

ACTIVITÉS & IMPLICATION

- Organisation d'ateliers de codage (React.js, algorithmes) pour 20+ étudiants dans le cadre du Google Club.
- Vainqueur du FinTech Challenge (solution de paiement sécurisé).
- Participation à un hackathon centré sur l'innovation fintech.