

# Sami Bentaiba

samibentaiba25@gmail.com · +213 656 73 98 96

<https://bentaidev.vercel.app>

<https://github.com/samibentaiba>

<https://www.linkedin.com/in/samibentaiba>

## Résumé

### Ingénieur Logiciel

Je suis un ingénieur logiciel ayant évolué d'un étudiant en informatique à un développeur full-stack, puis vers un architecte logiciel et chef d'équipe. Mon parcours m'a conduit à travers toutes les étapes de la création logicielle — de l'apprentissage des fondamentaux de l'informatique, des algorithmes et de la conception des systèmes, à la maîtrise de plusieurs langages de programmation et à la réalisation de solutions logicielles complètes. En tant qu'architecte, j'ai appris à concevoir et à mettre en œuvre des modèles et des plans systèmes évolutifs, et en tant qu'opérateur, j'ai développé des workflows et des stratégies de maintenance pour assurer la qualité et la durabilité des logiciels. Grâce à cette évolution continue, je suis devenu un ingénieur logiciel capable de planifier, créer et améliorer des systèmes complets — reliant le développement, l'architecture et l'excellence opérationnelle.

## Compétences

### Développement Frontend

**React (3 ans)**: React est une bibliothèque JavaScript pour la création d'interfaces utilisateur. J'ai utilisé React de manière extensive pour créer des applications à page unique, en me concentrant sur l'architecture basée sur les composants et la gestion d'état avec les hooks et l'API de contexte.

**Next.js (2 ans)**: Next.js est un framework React qui permet le rendu côté serveur et la génération de sites statiques. J'ai utilisé Next.js pour créer des applications web performantes et optimisées pour le référencement, en tirant parti de son système de routage basé sur les fichiers et de ses routes API.

**TypeScript (2 ans)**: TypeScript est un langage de programmation fortement typé qui s'appuie sur JavaScript. J'utilise TypeScript dans tous mes projets pour assurer la sécurité des types et améliorer l'expérience des développeurs avec de meilleurs outils et une meilleure documentation.

**Tailwind CSS (2 ans)**: Tailwind CSS est un framework CSS utilitaire. J'utilise Tailwind CSS pour créer rapidement des designs personnalisés sans quitter le HTML, en me concentrant sur la conception responsive et la cohérence des composants.

### Développement Backend

**Node.js (3 ans)**: Node.js est un environnement d'exécution JavaScript construit sur le moteur JavaScript V8 de Chrome. J'ai utilisé Node.js pour créer des API RESTful, des microservices et des applications côté serveur, en me concentrant sur les performances et l'évolutivité.

**Express (3 ans)**: Express est un framework d'application web Node.js minimal et flexible. J'ai utilisé Express pour créer des API RESTful et des serveurs web, en mettant l'accent sur l'architecture middleware et le routage.

**PostgreSQL (2 ans)**: PostgreSQL est une base de données relationnelle avancée et open-source. J'ai utilisé PostgreSQL pour le stockage de données dans diverses applications, en tirant parti de ses fonctionnalités robustes pour les requêtes complexes et l'intégrité des données.

**Prisma (1 an)**: Prisma est un ORM de nouvelle génération pour Node.js et TypeScript. J'utilise Prisma pour interagir avec les bases de données, en profitant de sa sécurité de type et de son API intuitive pour les opérations de base de données.

### DevOps & Outils

**Git (4 ans)**: Git est un système de contrôle de version distribué. J'utilise Git quotidiennement pour le contrôle de version, la collaboration et la gestion des changements de code à travers les projets.

**Docker (2 ans)**: Docker est une plateforme pour développer, expédier et exécuter des applications dans des conteneurs. J'utilise Docker pour créer des environnements de développement cohérents et simplifier les processus de déploiement.

**GitHub Actions (1 an)**: GitHub Actions est une plateforme CI/CD intégrée à GitHub. J'utilise GitHub Actions pour automatiser les flux de travail de test, de construction et de déploiement pour mes projets.

**Vercel (2 ans)**: Vercel est une plateforme de déploiement et de collaboration pour les développeurs frontend. J'utilise Vercel pour déployer et héberger des applications web, en tirant parti de ses fonctions serverless et de son réseau edge.

## Expérience

### Développeur Frontend Senior

*Tech Innovations Inc.*

Jan 2022 - Présent · À distance

- Refonte de l'interface du tableau de bord, améliorant l'engagement des utilisateurs de 25%
- Implémentation d'un nouveau système d'authentification avec support SSO
- Création d'une bibliothèque de composants utilisée dans plusieurs produits

### Développeur Frontend

*WebSolutions Co.*

Mar 2020 - Déc 2021 · New York, NY

- Construction d'une plateforme e-commerce pour un détaillant de mode
- Développement d'un portail patient pour un prestataire de soins de santé
- Création d'un tableau de bord interactif pour une société de services financiers

### Stagiaire en Développement Web

*Digital Creatives*

Juin 2019 - Fév 2020 · Boston, MA

- Développement d'un site web portfolio pour un photographe local
- Création d'un site WordPress pour un restaurant avec des capacités de commande en ligne
- Assistance à la création d'une page d'atterrissement pour une startup d'applications mobiles

## Projets

### Plateforme E-commerce (Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, Stripe)

La construction de cette plateforme e-commerce a été une excellente expérience pour l'intégration d'API tierces comme Stripe et la gestion de l'état global pour le panier d'achat. Je me suis concentré sur la création d'une interface utilisateur propre et réactive et d'un processus de paiement sécurisé.

<https://example-e-commerce.vercel.app>

<https://github.com/samibentaiba/ecommerce>

### ITC Hub (Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Prisma, PostgreSQL, Next-Auth, React Hook Form, Zod, Nodemailer, Recharts)

Le développement d'ITC Hub a été une immersion profonde dans le développement full-stack avec Next.js. Le plus grand défi a été de concevoir le schéma de la base de données relationnelle avec Prisma pour gérer les relations complexes entre les utilisateurs, les départements, les équipes et les tickets. L'implémentation du contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) avec Next-Auth était une fonctionnalité essentielle pour garantir la sécurité des données. Ce projet a consolidé mes compétences dans la création d'applications web sécurisées, évolutives et riches en données.

<https://itc-hub.vercel.app>

<https://github.com/samibentaiba/itc-hub>

### iShowOff (Go, GitHub Actions, CLI)

C'était mon premier projet majeur en Go. J'ai beaucoup appris sur la gestion des API spécifiques au système d'exploitation, la gestion des dépendances en Go et la configuration d'un pipeline CI/CD avec GitHub Actions pour compiler et publier des binaires pour Windows, macOS et Linux.

<https://github.com/samibentaiba/ishowoff>

## Formation

### **Licence en Informatique**

Université de Technologie, 2015-2019