

# Sami Bentaiba

samibentaiba25@gmail.com • +213 656 73 98 96 • Blida, Algérie

<https://bentaidev.vercel.app> • <https://github.com/samibentaiba> • <https://www.linkedin.com/in/samibentaiba>

## RÉSUMÉ

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, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, HTML & CSS, Vite, Angular, Electron

### Développement Backend

Node.js, Express, PostgreSQL, Prisma, SQLite, Java, Spring Boot, Next.js, NextAuth.js

### Langages de Programmation

TypeScript, JavaScript, C, Bash, Rust, Python, Go, C++, C#, Haskell

### Systèmes d'Exploitation

Écosystème Linux, Systèmes Unix, Windows

### Architecture & Documentation

Architecture Système, Microservices, Documentation Technique, Analyse de Code Source

### Autres Technologies & Outils

Git & GitHub, GitHub Actions, CI/CD, Docker, Figma, IDEs & Éditeurs

# EXPÉRIENCE

## Développeur Full Stack & Architecte

Juin 2024 - Sep 2024

ITC (Donation Proposée) • À distance

- ITC Hub - Plateforme de communication et de gestion interne

## Ingénieur Logiciel Junior

2023 - Présent

Indépendant / Freelance • À distance

- Mosquito Killer DZ - Page de destination à haute conversion
- COD Simulation - Calculateur de ROI e-commerce
- Remdani Dental Center - Site web de clinique
- Sunrise Energy - Aperçu client entreprise
- C-Studio - IDE de bureau pour la programmation C
- Algis - Système de gestion agricole

## Membre Actif & Développeur

2024 - Présent

Club de Programmation ITC • Alger, Algérie

- Site Web ITCP
- Plateforme ITC Talks

## Développeur Frontend

2024

CSE USDB promo 2023 • Alger, Algérie

- CSE Hub

# PROJETS

## Tableau de Bord Simulation COD

Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Lucide React

J'ai construit cet outil pour aider les propriétaires d'entreprises de e-commerce à visualiser leurs dépenses et leurs bénéfices. Il se concentre sur la fourniture d'une vue d'ensemble financière claire et en temps réel.

[Live Demo](#) • [GitHub](#)

## Mosquito Killer DZ

Next.js, React, Tailwind CSS, shadcn/ui, Architecture Système, Documentation  
Technique

Conçu pour maximiser les taux de conversion pour un produit de e-commerce local. Axé sur la vitesse, la réactivité mobile et un processus de paiement sans friction.

[Live Demo](#) • [GitHub](#)

## Algis

Next.js, React, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, Tailwind CSS, shadcn/ui, Écosystème  
Linux, Architecture Système, Documentation Technique

Travailler sur Algis pour un client du secteur agricole a été une expérience enrichissante. Le projet implique une modélisation de données complexe avec Prisma pour gérer les UAP, le bétail, les machines, les cultures et leurs relations. Je construis un tableau de bord moderne full-stack qui remplace les flux de travail manuels basés sur Excel par une application web dynamique avec authentification et contrôle d'accès basé sur les rôles. Le dépôt est privé en raison des conditions de service du client.

[Live Demo](#)

**C-** Electron, TypeScript, React, MinGW-w64, Node.js, Windows, Écosystème Linux, Architecture Studio Système, Documentation Technique

Construire C-Studio a été un voyage passionnant dans le développement d'applications de bureau avec Electron. Le plus grand défi était d'intégrer le compilateur MinGW et de s'assurer qu'il fonctionne parfaitement sans aucune configuration système. Je me suis concentré sur la création d'une expérience conviviale pour les débutants apprenant la programmation C, avec des fonctionnalités comme la compilation instantanée et le support du terminal interactif.

[GitHub](#)

**ITC** Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, React Hook **Hub** Form, Zod, Nodemailer, Recharts, Écosystème Linux, Architecture Système, Documentation Technique

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.

[Live Demo](#) • [GitHub](#)

**Centre Dentaire Remdani**

React, Node.js, Tailwind CSS, Écosystème Linux

J'ai collaboré en tant que développeur frontend sur ce projet, travaillant en étroite collaboration avec le développeur backend et le responsable du déploiement. J'ai également contribué au développement backend avec de petits commits, acquérant ainsi une expérience full-stack.

[Live Demo](#) • [GitHub](#)

**Sunrise Energy**

Next.js, TypeScript, Prisma, Tailwind CSS, shadcn/ui

Ce projet m'a permis de me concentrer sur la création d'une interface professionnelle et visuellement attrayante pour un client corporatif. J'ai utilisé Next.js pour les performances et le référencement, garantissant que le site est rapide et facile à découvrir.

[Live Demo](#) • [GitHub](#)

## **AiHorizons**

React, TypeScript, Tailwind CSS, Vite, Figma

C'était un projet à haute intensité où j'ai collaboré étroitement avec un développeur backend et un designer UI/UX pour livrer un produit soigné dans un délai très court. Cela a testé ma capacité à travailler sous pression et à coordonner efficacement avec une équipe.

[Live Demo](#) • [GitHub](#)

## **ITC Talks**

Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Figma

J'ai collaboré avec un designer UI/UX pour donner vie à la vision d'ITC Talks. Je me suis concentré sur la création d'une expérience utilisateur engageante et d'un flux de gestion de contenu fluide.

[Live Demo](#) • [GitHub](#)

## **ITCP**

React, Vite, CSS, Figma, Architecture Système, Documentation Technique, Python

J'ai travaillé en tant que développeur frontend dans une équipe avec un développeur backend et un designer UI/UX. Ce projet a amélioré mes compétences en travail d'équipe et ma capacité à intégrer des composants frontend avec des API backend.

[Live Demo](#) • [GitHub](#)

## **CSE Hub**

React, Vite, Figma

Mon premier projet significatif en tant que développeur frontend. J'ai collaboré avec un designer UI/UX pour traduire les designs en code, posant les bases de ma carrière en ingénierie logicielle.

[Live Demo](#) • [GitHub](#)

## **Microservices & DevOps**

Java, Spring Boot, Angular, H2 Database, Microservices, Écosystème Linux, Architecture Système, Documentation Technique

J'ai élargi mes compétences au backend et au DevOps en travaillant avec Java Spring Boot et les microservices. Ce projet m'a donné une compréhension plus approfondie de l'architecture full-stack et de la gestion de base de données.

[GitHub](#)

**iShowOff** Rust, GitHub Actions, CI/CD, Écosystème Linux, IDEs & Éditeurs, Architecture Système,  
Documentation Technique

Ce fut une expérience d'apprentissage précieuse avec GitHub Actions. En forkant et en personnalisant ce projet, j'ai acquis une expérience pratique des pipelines CI/CD, des releases automatisées, et de l'intégration de contenu dynamique dans le README de mon profil GitHub.

[GitHub](#)

## FORMATION

---

**Licence en Informatique**  
*Université de Technologie*

2015 - 2019