Sami Bentaleb

Développeur full-stack
Ouvert aux CDI et aux missions freelance, à distance ou sur site en France (prêt à m'installer). Basé à Annaba, Algérie (UTC+1).
sami@samibentaleb.com · +213 542 743 806 · portfolio.samibentaleb.com · github.com/sami-29 · LinkedIn

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Plastic Plus Prestataire, systèmes et outils internes · Toronto, à distance 2026

- Le tableau de bord opérationnel d'un laboratoire d'optique ne se mettait plus à jour. Grafana fonctionnait ; c'était l'import des fichiers de rapports du laboratoire vers MariaDB qui s'était arrêté. J'ai remonté la panne jusqu'à des tâches planifiées sur une machine à laquelle je n'avais pas accès, et l'ancien développeur du laboratoire les a relancées.
- Cartographie d'une chaîne que personne n'avait documentée : partages Windows, montages CIFS, chargeurs bash, MariaDB, Grafana et une vingtaine de rapports e-mail en PHP. Rédaction de la note d'architecture et de l'inventaire des rapports pour le vice-président du laboratoire.
- Découverte de ce qui empêchait les panneaux redo et rework de fonctionner : trois scripts d'import attendaient 18 à 23 colonnes, alors que le fichier des casses n'en compte que 11.
- Désactivation des rapports planifiés dont le laboratoire ne voulait plus, mis en commentaire plutôt que supprimés.
- Développement et remise d'un tableau de bord de remplacement : une application React Router et SQLite qui lit directement les fichiers de rapports du laboratoire et met à jour chaque écran ouvert en quelques secondes.

SmartSig Développeur full-stack freelance · à distance 2024 à 2025

- Développement de la chaîne de traitement et de l'API qui transforment les instructions de posologie (SIG) reçues chaque semaine par une pharmacie en données structurées. Après une première passe de configuration, plus de 90 % des SIG entrants sont traités sans relecture manuelle.
- Développement d'un préprocesseur qui lit les exports Epic à l'aide des dictionnaires cliniques d'Epic et envoie les SIG inconnus dans une file de vérification par un pharmacien, avec verrous de prise en charge et piste d'audit.
- Seul ingénieur, de la conception de l'API et du schéma de base de données jusqu'au déploiement. TypeScript, Next.js, tRPC, Prisma, Zod.

2SCL Développeur full-stack freelance · à distance et sur site 2025

- Conception de l'API et du modèle de données d'une plateforme qui permet aux villes de suivre 234 indicateurs des Objectifs de développement durable de l'ONU et de comparer leurs progrès à ceux d'autres villes.
- Migration de plus de 200 formules d'indicateurs vers une API de calcul côté serveur sur Cloudflare Workers.
- Développement des objectifs, des alertes, de l'historique des modifications avec retour arrière et de l'accès des équipes par rôle. TypeScript, Next.js.

Praesidium International Développeur full-stack · à distance 2022 à 2023

- Seul ingénieur sur M.A.R.E., une plateforme de sûreté maritime en production qui portait des années de dette technique. J'y ai livré des fonctionnalités, corrigé des bugs critiques et refactorisé les modules les plus risqués.
- Priorités fixées directement avec les parties prenantes, et code documenté pour l'ingénieur suivant.

PROJETS

- **Hadrel** Mon propre produit, pas encore lancé. Il planifie la route d'un navire et indique combien de milles et d'heures il passe dans chaque zone répertoriée de risque de guerre ou de piraterie, avec, pour chaque chiffre, la version de zone utilisée. Rust, PostGIS, TypeScript, MapLibre
- **Tetris Lab, lab.samibentaleb.com** À partir d'une grille de Tetris et d'une suite de pièces connue, une recherche en faisceau trouve comment effacer un nombre de lignes donné. Toute la recherche s'exécute en WebAssembly dans le navigateur du visiteur. Rust, WebAssembly, TypeScript
- **Dockmule** Facturation de fin de mois pour les petits entrepôts logistiques : des factures numérotées et taxées pour chaque marque cliente, où chaque montant renvoie aux événements et à la grille tarifaire dont il découle. Go, Postgres, htmx

D'autres projets sur le portfolio : Speeedy (en cours), Amcic, et le portfolio d'un architecte avec des modèles 3D.

MÉTHODE DE TRAVAIL

J'écris les spécifications et les tests. Des agents de code IA écrivent une bonne partie du code à partir de ces spécifications, et je relis chaque modification. Dans les équipes qui travaillent sans IA, je travaille comme elles.

COMPÉTENCES

Langages	TypeScript, Rust, Go, Python, SQL, Bash
Back-end	Node.js, PostgreSQL et PostGIS, MariaDB, SQLite, tRPC, Prisma, Zod, REST
Front-end	React, React Router, Next.js, Astro, htmx, MapLibre, three.js
Ops	Linux, Docker, Cloudflare Workers, GitHub Actions, Grafana
Langues	arabe (langue maternelle), anglais (C1), français (B2), allemand (A1)

FORMATION

Licence en informatique, Université Badji Mokhtar, Annaba, 2025