RUI CARVALHO

Développeur Full-Stack | React, TypeScript, Node.js

ruimiguel.gcarvalho@gmail.com | Permis B
https://github.com/justRunz | https://www.linkedin.com/in/rui-carvalho-dev

PROFIL

Développeur full-stack diplômé d'un Bac+5 Lead Dev et Manager en Ingénierie Informatique, avec 4 ans d'alternance chez Helean et AMSILABS sur des applications web et mobiles. React et TypeScript côté front-end, Node.js et Express.js côté back-end, avec PostgreSQL et AWS. Je recherche un poste de développeur full-stack en CDI. Disponible immédiatement.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Front-end : React.js, TypeScript, JavaScript, React Native, TanStack Table, Zod, PWA
Back-end : Node.js, Express.js, Python, API REST
Bases de données : SQL, PostgreSQL, MongoDB, DynamoDB, Firebase (Auth, Firestore)
Cloud & DevOps : AWS (S3, SES, SNS, DynamoDB), Docker, Kubernetes, CI/CD, GitHub Actions, NGINX, Cloudflare, HashiCorp Vault
Outils : Git, GitHub, GitLab, Vitest, Cursor, Claude Code
Méthodes : Agile, Scrum, tests unitaires, code reviews

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full-Stack — Helean
Alternance | Paris, France | Septembre 2023 – Août 2026
Technologies : React.js, TypeScript, Node.js, Express.js, PostgreSQL, AWS, Drizzle ORM

- Startup SaaS de prévision des ventes par IA pour la boulangerie, plus de 1 000 points de vente
- Participation à la migration complète du produit de JavaScript vers TypeScript, avec l'adoption de TanStack Table et de Zod pour la validation des données
- Participation au développement de fonctionnalités de l'interface React.js aux services Node.js et Express.js, avec PostgreSQL et AWS S3
- Développement de bout en bout du suivi d'état des mails de commande avec AWS SES, SNS et DynamoDB, de la recherche à la mise en production
- Mise en place d'une PWA avec Vite PWA sur le dashboard React, testée sur Android et iOS avec ngrok, et génération automatisée de documents PDF et XLSX
- Mise en place de tests unitaires avec Vitest, participation aux code reviews et aux rituels Scrum, correction de bugs et maintenance sur l'ensemble du produit

Développeur Full-Stack | AMSILABS
Alternance | Amiens, France | Septembre 2022 – Juin 2023
Technologies : React Native, React.js, Node.js, Express.js, Firebase

- Développement d'applications mobiles en React Native et d'interfaces web en React.js pour des clients aux besoins variés
- Mise en place d'APIs avec Node.js et Express.js
- Intégration de Firebase Auth et Firestore en direct dans les applications, en mode serverless

FORMATION

Manager en Ingénierie Informatique | BAC+5 | Coding Factory by ESIEE-IT, Pontoise, France | 2024 – 2026
Business & Entrepreneuriat International | Université Laval, Québec, Canada | 2026
Développeur Web & Mobile IA Native | BAC+3 | Coding Factory by ESIEE-IT, Cergy, France | 2021 – 2024
Startup Bootcamp | University of San Diego & CSUSM, Californie, États-Unis | 2024

PROJETS

TakeCare AI | Projet entrepreneurial
Technologies : React Native, Node.js, Express.js, MongoDB, HashiCorp Vault, GitHub Actions, Docker, NGINX, Cloudflare

- Application mobile de santé avec un chat IA pour l'orientation et la détection de symptômes, testée par plus d'une centaine d'utilisateurs
- Back-end Node.js et Express.js avec MongoDB, et gestion sécurisée des données via HashiCorp Vault
- Pipeline CI/CD avec GitHub Actions, Docker, NGINX et Cloudflare
- Lauréat du concours PROTOT'UP (CY Entreprendre) et du Coding Show de l'ESIEE-IT, incubé à CY Entreprendre, présenté au salon VivaTech 2025

Architecture microservices | Projet de formation | Python, Kubernetes

- Copie simplifiée de Twitch en microservices Python, déployés sur un cluster Kubernetes

LANGUES

Portugais : langue maternelle | Français : bilingue | Anglais : B2 (TOEIC 905/990)