Rodrigo Fernández Aragonés

Ingénieur Logiciel Full Stack Senior
Quimperlé, France | +33 6 58 08 26 52 | rfernandezaragones@gmail.com
LinkedIn | roderik.org

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

La philosophie du langage a façonné ma façon de penser les systèmes. J'ai découvert que les langages de programmation fonctionnent selon les mêmes principes — ils construisent du sens par la structure. Depuis plus de 11 ans, j'applique cette rigueur à la conception, au développement et à l'exploitation de logiciels en production, des systèmes de contrôle d'accès temps réel conçus from scratch aux plateformes de reporting full-stack. Aujourd'hui, j'allie une solide maîtrise TypeScript/Node.js/React à une pratique quotidienne du codage agentique et du développement assisté par IA, sans compromis sur la qualité logicielle.

COMPÉTENCES

Langages & Fondamentaux : TypeScript, JavaScript, Node.js, SQL, HTML5, CSS, Bash, Git
Frontend : React, Angular, Next.js (SSR/SSG/ISR), MobX, Microfrontends, Tailwind CSS, Bootstrap
Backend & Données : NestJS, Express, API REST, PostgreSQL (JSONB, optimisation de requêtes), Swagger/OpenAPI, Jsonata
DevOps & Exploitation : Docker, Nginx, GitLab CI/CD, ArgoCD, Monitoring en production, Rollbacks
Pratiques d'ingénierie & IA : Codage agentique & développement assisté par IA (workflows/skills IA sur mesure), Clean Architecture, Microservices, Automatisation de tests E2E (Puppeteer), Revues de code, Pair Programming, Documentation technique & RFC, Mentorat

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

CGI – Larmor-Plage, France

Développeur Full Stack JavaScript | *2022 – Présent*

- Évolution d'un outil de tests E2E d'une architecture monolithique vers une architecture multi-repo ; conception d'« injections Puppeteer » pour des actions de test personnalisées (React, Express, Puppeteer).
- Conception et développement d'un assistant en 3 étapes pour une plateforme de génération de rapports PDF (clôture de magasin, ventes, stocks, caisse) : création de templates avec données mockées, configuration d'API (parsing Swagger en formulaires dynamiques + transformations Jsonata) et validation de schémas entre templates et réponses API.
- Ingénieur de premier niveau pour le triage, le débogage front/back en production et l'analyse des causes racines ; déploiement de correctifs frontend immédiats et coordination inter-équipes sur les incidents backend.
- Exploitation des déploiements en dev, staging, production et environnements multi-clients via GitLab CI/CD et ArgoCD ; gestion des rollbacks et du monitoring en production.
- Maintenance et évolution d'applications frontend point de vente sur versions legacy et TypeScript/microfrontend ; maintien de la couverture de tests E2E via Puppeteer.
- Utilisation quotidienne d'outils de codage agentique et de workflows IA sur mesure tout en maintenant un haut niveau de qualité via revues de code, pair programming, documentation technique/RFC, démos et accompagnement de l'équipe sur le développement assisté par IA.

IOT.bzh – Lorient, France

Développeur Full Stack | *2019 – 2022*

- Architecture, développement et mise en exploitation from scratch d'un serveur domotique et de contrôle d'accès (NestJS, Node.js, Angular, TypeScript, PostgreSQL) toujours en production.
- Création d'une bibliothèque JS autonome et réutilisable pour le protocole de contrôle d'accès Civintec (lecteurs de portes, authentification par badge, monitoring temps réel).
- Gestion de 10+ lecteurs de portes simultanés avec statut en temps réel : health checks automatisés, détection d'ouverture de porte et validation des badges dans PostgreSQL.

GoSchool – Mendoza, Argentine

Développeur Full Stack | *2015 – 2019*

- Montée en charge d'une plateforme de gestion scolaire jusqu'à 50 établissements et 10 000 utilisateurs actifs multi-rôles (élèves, enseignants, directeurs, secrétaires, surveillants, parents).
- Réécriture de requêtes SQL critiques et optimisation des performances de chargement et de la fiabilité.
- Refonte de l'interface utilisateur à partir des retours des enseignants et des parents ; amélioration de la navigation sur les modules communication, notes et présences, et formation des équipes scolaires.

FORMATION

Équivalent Master (BAC+5) en Philosophie — Universidad Nacional de Cuyo, Argentine (2002 – 2014)
Diplôme de Technicien en Programmation (BAC+2) — Universidad Tecnológica Nacional, Argentine (2015 – 2017)

LANGUES

Espagnol (Langue maternelle) | Français (B2 DELF) | Anglais (B2 First)