

Juan RESTREPO

Développeur Full Stack (Python / React)

+33 7 82 70 29 73 | juanc.restrepo.dev@gmail.com | Asnières-sur-Seine, France | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

Ingénieur Full Stack avec 3 ans d'expérience en conception et développement d'applications en production. Je maîtrise les outils tels que **React / TypeScript, Python / FastAPI**, les architectures conteneurisées (Docker, Azure) et je suis autonome sur l'ensemble du cycle de développement : frontend, backend, DevOps et infrastructure cloud. Habitué à intégrer des outils d'IA agentique (**Claude Code, MCP**) dans mon workflow quotidien de développement. **Actuellement en recherche d'un poste en CDI**. Je parle couramment le français, l'anglais, l'espagnol (langue maternelle) et le portugais.

Expérience professionnelle

Développeur Full Stack (janvier 2026 - présent)

Olenergies, Bagnolet, France

- **Workflows IA Agentique** : Intégration avancée d'outils d'IA agentique (**Claude Code, MCP**) dans le workflow quotidien de développement pour accélérer le prototypage, l'implémentation de fonctionnalités backend/frontend et la revue de code automatisée.
- **Qualité & Delivery CI/CD** : Mise en place de pipelines **CI/CD** automatisés (builds, tests, déploiements en pré-prod/production) garantissant des livraisons fréquentes, versionnées et zéro downtime.
- **Architecture** : Conception d'une architecture multi-installations permettant la supervision simultanée de plusieurs sites en temps réel, avec gestion des permissions par utilisateur et par installation.
- **Sécurité & Accès Distant** : Développement d'une passerelle sécurisée permettant l'accès distant aux équipements terrain via une interface web authentifiée, sans exposition directe des appareils sur internet.

Alternant en Développement Full Stack & IoT (2023 - 2025)

Olenergies, Montreuil, France

- **Interfaces Frontend** : Création d'interfaces utilisateur réactives avec **React** pour la restitution et la visualisation fluide de données métier complexes en temps réel.
- **Backend & API REST** : Développement d'une couche backend robuste (**API REST, WebSocket**) dédiée à la collecte, la transformation et le traitement de données à haute fréquence.
- **Cycle de Vie Produit** : Implication de bout en bout sur l'ensemble du cycle de vie du produit (spécifications, tests sur bancs d'essai et installations réelles, déploiement et maintenance).

Compétences techniques

Frontend : React JS, TypeScript, JavaScript, Tailwind.

Backend : Python, FastAPI, Api REST, WebSocket, SQL, InfluxDB, JWT, MQTT.

IA / Productivité : Claude Code, MCP (Model Context Protocol), workflows IA agentique.

Infrastructure & Cloud : Azure, Linux, Docker, Docker Compose, Nginx, WireGuard VPN.

Qualité, Tests & CI/CD : Pytest, Vitest, Testing Library, GitHub Actions, Git/GitHub.

Monitoring : Grafana, Alloy, Loki.

Méthodologies : SCRUM, Agile

Formation

Master d'Ingénierie en alternance (2023 – 2025)

ENSEA, Cergy, France

- Spécialisation informatique

Licence d'Ingénierie Électronique (2019 – 2022)

Universidad Tecnológica de Bolívar, Carthagène des Indes, Colombie

- Lauréat de la bourse d'excellence "Talento Caribe" (prise en charge à 100% des frais d'études).
- Échange universitaire international (Programme Erasmus+ / Bourse de mobilité) à l'ENSEA (Janvier – Mai 2023).

Langues

Espagnol (maternelle) • Français (C1) • Anglais (C1) • Portugais (C1) • Italien (B1)