

ILYAS TURKI Software Engineer

✉ turki.ilyass@gmail.com 📞 +33 7 69 18 39 33 📍 Région Parisienne 🌐 GitHub

Ingénieur logiciel avec 5 ans d'expérience, de l'embarqué C++ déployé sur des flottes de véhicules au développement d'applications web complexes, avec une expertise en Rust.

📁 EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Equans (Groupe Bouygues) – Ineo Systrans ✨

Ingénieur Fullstack Web – Référent technique 06/2025 - aujourd'hui

- Reconcevoir l'architecture et livrer la refonte complète d'une application web de pilotage de systèmes embarqués (bus, trains), utilisée quotidiennement en production (Nuxt, Node.js).
- Migrer l'ensemble d'une application full-stack Nuxt vers TypeScript (500+ fichiers), améliorant la maintenabilité et réduisant les régressions.
- Réécrire en Rust des outils internes de traitement de données (anciennement C++), divisant les temps d'exécution par 10 tout en améliorant la fiabilité du code.
- Standardiser les environnements de développement via Nix, réduisant le temps d'installation de plusieurs jours à quelques minutes pour une équipe de 20 personnes.
- Concevoir et livrer des modules produits clés (éditeur visuel, tableau de bord, API REST).
- Échanger directement avec les clients pour comprendre leurs besoins, clarifier les priorités et assurer le suivi des livraisons.
- Former et encadrer les nouveaux ingénieurs pour faciliter leur intégration.

Ingénieur Fullstack Web 09/2023 - 06/2025

- Réaliser la migration complète d'une application de Nuxt 2 vers Nuxt 3 (100 000+ lignes de code), en modernisant l'architecture et en améliorant les performances.
- Faire évoluer et maintenir une application web interne de gestion de projets inspirée de solutions comme Jira ou Trello, et utilisée par plus de 500 collaborateurs.
- Instaurer une stratégie d'intégration et de déploiement continu sur GitLab avec couverture de tests automatisée, réduisant les incidents en production.

Ingénieur Logiciel Embarqué 09/2020 - 09/2023

- Concevoir et maintenir des logiciels déployés sur des milliers de véhicules de bus et trams.
- Développer des modules GPS en C++ : cartographie, navigation, map matching.
- Implémenter une interface de diagnostic et de configuration en C++/Qt.

🎓 FORMATION

Diplôme d'Ingénieur Informatique, CY Tech ✨ 09/2018 - 09/2023 | Cergy, France

2 ans de classes préparatoires, 3 ans en alternance. Spécialisation cybersécurité.

🧠 COMPÉTENCES

Langages: TypeScript, JavaScript, C++, Rust, Python, SQL, PostgreSQL

Web: Vue.js, Nuxt, React, Node.js, Tailwind, REST API, WebSockets, GraphQL

Systèmes: Linux, NixOS, Docker, AWS, Git, CI/CD (GitLab), Playwright

🌐 LANGUES

Anglais – 950 TOEIC

📁 PROJETS

Éditeur Markdown GPU-accelerated

Rust, GPUI (framework de Zed). Alternative performante à Obsidian, construite from scratch.

Optimisation de prompts pour LLMs. ✨

🏠 ENGAGEMENT ASSOCIATIF

E.S.A ✨, Accompagnement Scolaire

Soutien scolaire bénévole en mathématiques pour des enfants en difficulté scolaire.