



Joshua
Jourdam
24 ans

Développeur Full Stack

jourdamj@gmail.com
+33 6 67 18 13 24
LinkedIn
Site web
Permis B

TypeScript - React - .NET - Linux

Ingénieur logiciel avec **3 ans d'expérience**, j'ai conçu et fait évoluer des outils embarqués en **C++** et **React** dédiés à la supervision et à la configuration d'automates déployés dans les postes électriques français. J'ai également créé et modernisé des applications métiers en **.NET** et **Blazor**, dans un environnement international et **agile**. Disponible sur la région **Grand Ouest**.

Expérience

SDEL Contrôle Commande - Développeur logiciel

sept. 2021 - août 2024

Saint-Aignan-Grandlieu, Recherche et Développement

- Conception et développement d'une application pour la configuration d'automates industriels avec **React** et **TypeScript**
- Développement d'une **API REST** embarquée en **C++** avec Pistache
- Spécification **OpenAPI** et intégration avec des outils de génération de code pour l'application front-end
- Test des composants d'interface avec **React Testing Library** et **Vitest**
- Formation** de 2 développeurs à l'utilisation de React et à l'architecture de l'application
- Conception et personnalisation d'images **Linux** pour équipements embarqués avec **Yocto Project**
- Création de recettes **Bitbake** pour compiler et intégrer les logiciels internes à l'image système
- Configuration du **noyau Linux**, du **bootloader** et des **services systemd** pour cibles embarquées i386 et ARM

Kropman - Développeur Full Stack

juin 2024 - août 2024

Nimègue(Pays-Bas), Développement et Innovation

- Développement d'applications web internes en **C#** avec **.NET**, **Blazor** et **Entity Framework**
- Intégration de l'authentification **JWT** et gestion des autorisations par rôles
- Revues de code** systématiques, pipeline **CI/CD** et déploiement d'applications .NET sur **IIS**
- Migration d'une application **Razor Pages** vers **Blazor** avec refonte de la base de données métier

AMTECH Ingénierie - Développeur logiciel

avr. 2021 - mai 2021

La Hague, Instrumentation

- Rétro-ingénierie et intégration des protocoles de communication (SBUS, CAN BUS) d'un système de **caméra Gimbal**
- Implémentation d'une API de pilotage en **Python** (Flask) et d'un serveur de streaming vidéo avec FFmpeg sur **Raspberry Pi**

Formation

Diplôme d'Ingénieur Informatique et Systèmes d'Information en Apprentissage, option Cybersécurité

2021 - 2024

ESEO Angers, Angers

Diplôme Universitaire et Technologique en Génie Electrique et Informatique Industrielle

2019 - 2021

Université Grand Ouest Normandie, Cherbourg-en-Cotentin

Compétences

Langages

TypeScript, C#, Java, Kotlin, C++, Python

Frameworks

.NET, React, Node.js, Next.js

Infrastructure

Linux, Azure, Terraform, Docker, Ansible

Base de données

PostgreSQL, Oracle, SQLite

Gestion de versions

Git, SVN

Comportementales

Pédagogie, Curiosité, Esprit critique, Initiative

Projets

Serveur domestique

Hébergement de services multimédias et cloud personnel

Docker, Ubuntu, Streaming

Formation Android / Jetpack Compose

Formation sur la création d'applications Android natives avec Jetpack Compose

Kotlin, Jetpack Compose, Android

Journal de formation des apprentis

Plateforme de gestion des formations et des suivis d'apprentissage

Next.js, tRPC, Prisma, PostgreSQL, Mantine

Application de dessin

Application de bureau de dessin avec divers outils

Java, Swing, JUnit

Langues

Français Natif

Anglais B2 (TOEIC 830)

Références

Sébastien Barré

Chef d'équipe logiciel (SDEL Contrôle Commande)

sebastien.barre@vinci-energies.net

Gert-Jan van Rossum

Responsable équipe innovation (Kropman)

gert-jan.van.rossum@kropman.nl

Centres d'intérêt

- Curiosité technologique
- Sports loisirs
- Stratégie et réflexion
- Culture geek