

Valentin Dufois.

Ingénieur Logiciel Senior

Ingénieur full-stack senior avec 6+ années d'expérience en conception et livraison de systèmes de production de bout en bout, de l'architecture et la modélisation de données au déploiement et aux opérations. Responsabilité complète de plateformes critiques utilisées par 150+ utilisateurs quotidiens. Double formation en ingénierie logicielle (France) et création numérique (Québec), bilingue FR/EN.

Expériences

Webisoft

Montréal — 2024 - Aujourd'hui

Développeur principal et architecte sur 5-6 projets clients en parallèle couvrant le Web3/crypto, l'analytique automobile et l'énergie offshore. Responsabilité complète de l'architecture, de la conception des bases de données et des décisions techniques, du cadrage initial au déploiement en production.

Django, PHP/Laravel, TS/React, Solana, PostgreSQL

Neo-OOH (Québecor Media)

Montréal — 2020 - 2024

Seul développeur. Conception et maintenance de toute la plateforme interne à partir de zéro : stack, architecture, base de données, interface et déploiement. Devenue l'outil central utilisé quotidiennement par ~60 employés, ~100 partenaires externes et des clients pour la diffusion, l'inventaire, les ventes et le suivi des contrats. Intégration avec 5+ plateformes tierces.

PHP/Laravel, TS/React, PostgreSQL, MySQL, Nginx

Projets

AutoTrader

2026 - Aujourd'hui

Plateforme de trading algorithmique en production connectée à Interactive Brokers, opérant avec du capital réel. Architecture microservices (13 services) avec backtesting, optimisation bayésienne (Optuna), 11+ algorithmes et tableau de bord en temps réel via WebSocket.

PHP/Laravel, Python/FastAPI, TS/React, PostgreSQL, Redis, Docker Compose

Installations interactives

2018, 2019, 2020

Conception et production de trois installations artistiques interactives avec le collectif Prisme (suivi humain multi-capteurs, analyse vocale en temps réel, IA conversationnelle).

TouchDesigner, Python, C++

Formations

Maîtrise en création numérique

UQAT — Québec — 2018 - 2020

Conception et production de projets numériques et artistiques ; théories de la réception ; développement multi-plateforme ;

Diplôme d'ingénieur

École ESIFE — France — 2016 - 2020

Développement logiciel ; développement web ; gestion de projets numériques ; mathématiques ;

Compétences

Backend

PHP/Laravel, Python (Django, FastAPI), Node.js, PostgreSQL, MySQL, Redis

Infrastructure

Docker, Docker Compose, CI/CD, DigitalOcean, Nginx, Linux

Frontend

TypeScript, React, Vite, HTML/CSS

Autre

Web3/Solana, Stripe, XState, C/C++, OpenGL, Swift, Git

Intérêts

Photographie ; Arts numériques ; Écriture ; Sports

+1 (819) 880-0897 · valentin@dufois.fr

Anglais & Français

github.com/valentin-dufois · linkedin.com/in/valentindufois

valentindufois.fr