

JOEL DEFFOE

Développeur Full-Stack | Intégration IA | Consultant en Automatisation

514-803-6173 | joeldeffoe@gmail.com | Montréal, QC (Télétravail possible) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | *Bilingue (EN/FR)*

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Développeur Full-Stack axé sur les résultats, avec plus de 5 ans d'expérience dans la conception et la livraison de solutions logicielles scalables pour des PME et des entreprises. Bilan prouvé d'améliorations d'efficacité de **25 à 35 %** grâce à la modernisation des systèmes et à l'automatisation. Expert en .NET/C#, Python, React et Vue.js, avec une expérience pratique en intégration IA, visualisation géospatiale 3D et architectures prêtes pour le cloud. Consultant bilingue (EN/FR), actuellement en Formation Professionnelle en Intelligence Artificielle à l'Université Concordia.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages :	C#, JavaScript, Python, Java, PHP, VB.NET
Frameworks :	.NET Core, ASP.NET MVC, React, Vue.js, Angular, jQuery
Web / API :	HTML5, CSS3, API REST, SOAP, Bootstrap, WordPress / WooCommerce
Bases de données :	SQL Server, MySQL — optimisation de requêtes, conception de schémas
IA / Automatisation :	Intégration de flux IA, automatisation de processus, systèmes basés sur les données
3D / SIG :	CesiumJS, Google Maps API, conversion .glb / .gltf / .dae, Unity
DevOps / Outils :	GitHub, Bitbucket, Jira, Visual Studio, Android Studio, Linux
Autre :	Référencement technique (SEO), Agile / Scrum, Documentation, Bilingue

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full-Stack | **Green Code Solutions** | Montréal, QC *Août 2025 – Présent*

- Livraison de solutions logicielles complètes pour des clients PME en fabrication, logistique et automobile, avec des gains d'efficacité constants de **25–35 %**.
- Développement de flux d'automatisation intégrant l'IA, éliminant la saisie manuelle de données et économisant entre 8 et 15 heures/semaine par déploiement.
- Conception d'architectures multi-utilisateurs et d'applications web orientées clients avec des backends cloud-ready (.NET Core, Python, React, Vue.js).
- Direction de la collecte des besoins, planification technique, développement et support post-lancement sur 5+ mandats clients actifs simultanément.
- Optimisation des services backend et des bases de données SQL, réduisant les temps de réponse des requêtes jusqu'à **40 %** pour des applications à fort volume de données.
- Mentorat de développeurs juniors et mise en place de standards de code, réduisant les cycles de révision de code de **~30 %**.

Développeur C# .NET | **Archidata** | Montréal, QC *Déc. 2024 – Juil. 2025*

- Développement de pipelines de conversion 3D avancés (.glb, .gltf, .dae) pour une plateforme jumeau numérique géospatiale, réduisant le temps de traitement de **~35 %**.
- Intégration de CesiumJS et de l'API Google Maps pour des visualisations géospatiales en temps réel utilisées par 10+ équipes internes.
- Contribution à un framework hybride propriétaire (VB.NET, C#, API Web), éliminant 3 goulets d'étranglement critiques dans la communication API.
- Expert technique transverse sur les stratégies de rendu 3D, accélérant la livraison de fonctionnalités d'un cycle de sprint.

Analyste-Programmeur | **Bell Media** | Montréal, QC *Mars 2021 – Mai 2023*

- Conception et livraison de systèmes internes .NET Core / Vue.js utilisés par 200+ utilisateurs quotidiens dans plusieurs départements.
- Direction d'audits applicatifs ayant identifié et résolu des failles critiques d'intégrité des données, réduisant les incidents de **~20 %**.

- Intégration de frontends Vue.js / Vuetify avec des backends .NET Core, réduisant les temps de chargement de **30 %** sur les tableaux de bord internes clés.
- Formation utilisateurs et documentation réduisant le volume de tickets de support d'environ **15 %** après le lancement.

Développeur Junior (C# / Python) | Edward-IA | Shawinigan, QC

Sept. 2019 – Janv. 2021

- Développement et maintenance d'outils internes de productivité en Python, C#, JavaScript et MySQL pour 3 environnements clients.
- Gestion complète des cycles test-débugage-déploiement, avec un taux de bugs post-livraison inférieur à 2 %.

Spécialiste Agence Web | Chronogolf | Montréal, QC

Mai 2019 – Août 2019

- Création et personnalisation de 10+ pages WordPress / Unbounce ; application de bonnes pratiques SEO ayant amélioré le positionnement organique de 4 domaines clients en 60 jours.

Expérience supplémentaire

Développeur Junior C# — Profile Credit (2018–2019) | Développeur Web & Support TI — Infinite Tech Solution (2018) | Webmaster — LeaveltToAimee.com (2018–2020)

FORMATION & CERTIFICATIONS

Baccalauréat en Génie Logiciel (en cours)

Université Concordia, Montréal, QC

Formation Professionnelle en Intelligence Artificielle

2025 — Université Concordia, Montréal, QC

A.E.C. — Programmation et Développement Internet

Collège John Abbott, Montréal, QC

PROJETS CLÉS

Challenger Network (Application mobile, en cours)

Plateforme de gamification sociale développée avec Godot 4.3 (C#), transformant la vie quotidienne en quêtes RPG avec avatars 3D, mode invité et fonctionnalités sociales multiplateformes.

EcoPropre360 — Projet Web Client

Présence web complète pour une entreprise de nettoyage québécoise : optimisation mobile, référencement SEO et gestion CMS. Livré en 3 semaines.

Plateforme Jumeau Numérique 3D — Archidata

Plateforme de gestion immobilière géospatiale avec visualisation 3D via CesiumJS et TresJS, réduisant le temps de traitement du pipeline 3D de ~35 %.