

Francis Demers

📍 Sherbrooke, QC | 📞 819-432-1512 | ✉ infdemf@hotmail.com

Profil

Analyste-programmeur senior avec 25 ans d'expérience dans le développement d'applications logicielles. Reconnu pour ma rigueur, ma capacité d'adaptation et mon expertise technique, je cherche à relever de nouveaux défis stimulants.

Expérience professionnelle

Septembre 2022 à aujourd'hui - Caterpillar – Autonomy Software Engineer

- 2022 à 2024 - Participer au développement d'un logiciel d'autonomie pour les foreuses Caterpillar. Il s'agit du logiciel avec lequel les opérateurs interagissent dans la cabine pour opérer la machine. Il permet également à la machine d'être opérée à distance, ou même d'opérer de façon complètement autonome de façon sécuritaire.
- 2025 - Participer au développement d'un logiciel qui a pour fonction de s'assurer de la sécurité des opérateurs. Il s'agit d'un système qui utilise une caméra intelligente qui détecte la fatigue ou la distraction des opérateurs, puis qui exécute des actions en conséquence.
 - C++ (logiciel) / Angular (UI) / Python (tests automatisés)
 - Autres : CMake / Docker / YAML / Bash scripts / Typescript
- Environnement anglophone. Méthodologie Agile.

Raison du départ anticipé : Politique d'entreprise qui ne permet plus le télétravail, sans possibilité d'exception, et le bureau est situé à 2h de route (Laval). L'entreprise me supporte dans ce changement et je continue d'être à l'emploi pendant ma recherche d'emploi.

2015 à 2022 - PG Solutions – Analyste-programmeur principal

- Développement d'applications web en Java (framework maison), front-end et back-end. Les applications sont en lien avec le domaine municipal (consultation des données foncières en ligne, cour municipale), mais également quelques clients privés.
- Programmation d'API web (REST et SOAP)
- Support technique de l'infrastructure
- Formation des nouveaux employés

- Technologies : Java (Eclipse), C# (Visual Studio), VueJS, HTML, JavaScript, JQuery, Bootstrap, XSLT, XML, SQL (Oracle, SQL Server, MySQL), PL/SQL, Apache, IIS, Tomcat, Genero (4GL)

Mars 2003 à mars 2015 Champlain Regional College – Programmeur

- Développement de systèmes internes : gestion pédagogique, personnel, finances, achats.
- Migration de données et adaptation logicielle
- Support aux usagers
- Technologies : VB.NET, ASP.NET, HTML, IIS, JavaScript, Visual Basic 6.0, Crystal Reports, Oracle (PL/SQL), SQL Server

Janvier 2001 à mars 2003 Consoltex Inc. – Programmeur

- Développement de logiciels internes et assistance technique

Formation académique

2016 à 2024 – Université Laval Baccalauréat en informatique

2014 à 2015 – TELUQ Certificat en informatique

1997 à 2001 – Collège de Sherbrooke D.E.C. Techniques de l'informatique

Langues

- Bilingue, avec préférence pour le français.

Qualités

- Travail d'équipe, débrouillardise, esprit logique, efficacité
- Apprentissage rapide, rigueur, autonomie

Références

Disponibles sur demande.