

Curriculum Vitae

Patrick Lavoie
St-Jérôme, Québec
450-304-1404

Langues parlées: Français et anglais
Langues écrites: Français et anglais

patricklavoie@hotmail.com

Expérience de travail

anti-bug informatique - Depuis mai 1996

Programmeur, analyste, architecte

Domaine: Travailleur autonome. Développement sur mesure. Après avoir complété mon DEC, j'ai démarré ma propre compagnie de programmation.

- Projets:
- MynSoft - Formation en entreprise (2009) - C#.
 - Lumec - Maintenance d'un système comptable (2009) - Access.
 - Bio-Services - Maintenance d'un système de gestion d'analyses d'eau (2008-2009) - Access.
 - o-m6 - Maintenance d'un système de production (2008-2009) - Visual Basic, SQLServer.
 - ROJAQ - Gestion de délits pour jeunes contrevenants (2006) - C++, PostgreSQL.
 - JMADiagnostics - Système facturation et prise de rendez-vous (2004) - C#, SQL Server.
 - Aéroports de Montréal - Documents d'analyse (2004) - Visio.
 - Gestion de programmes d'assurances personnelles et collectives (2004) - Microsoft Access.
 - Serveur de commandes pour un site web (2003) - C++, Linux, PHP.
 - Composantes COM pour codecs audio (2003) - C++, ATL.
 - Maxin - Condensation et indexation de documents sténographes (1998 - 2002) - C++.
 - MySoft - Module d'optimisation d'espace utilisé (1997) - Pascal.
 - Philips Électronique - Programme de contrôle de qualité (1996 - 1997) - C++.
 - Égérie - Programme de gestion financière d'entreprise (1996 - 1997) - Microsoft Access.
 - Album des finissants multimédia sur CD-ROM (1996) - C++.
 - Programme de plan pour abris d'autos (1996) - C++.
 - Club vidéos - Programme de location de films (1995) - C++.

- Outils:
- | | | |
|----------------------|-------------|--------------------------------|
| •C | •C++ | •C# |
| •STL | •MFC | •Win32 / Win16 |
| •DirectX | •PC-Lint | •SourceSafe |
| •CVS | •Windows | •Linux |
| •Rational Rose | •UML | •Microsoft Access |
| •Visual Basic (.Net) | •Java, JNI | •JSP, Servlet, Applets, Struts |
| •Perl | •HTML | •XML, XSLT |
| •Pascal | •SQL Server | •MySQL |
| •PostgreSQL | •Visio | |

Compuware Canada - Mars 2004 jusqu'à octobre 2008

Programmeur senior

Domaine: Consultant (Services professionnels pour Morgan Stanley).

- Projets:
- Développement de quelques serveurs SOAP en C++ sur Linux et Solaris.
 - Maintenance des serveurs existants (C++).

- Maintenance et développement de clients SOAP en C# et C++.
- Développement de base de données Sybase.
- Développement de scripts Perl.

Outils: •Perforce •Windows •Unix (Solaris, Linux)
 •Sybase •C++ •C#
 •Visual Studio .NET •emacs •gcc
 •Perl •XML

Sirsi Canada (D.R.A.) - Septembre 2001 jusqu'à décembre 2003

Programmeur senior (télétravail)

Domaine: Conception de logiciels bibliothécaires pour les écoles, collèges, universités et les municipalités.

- Projets: •Développement d'un nouveau serveur en Java.
 •Maintenance des serveurs existants (langage C).

Outils: •Java (J2SE), JNI •C •Perl
 •CVS •Rational Rose •Windows
 •Unix (Solaris, AIX, Linux) •Eclipse •UML
 •Oracle •ISAM

PureLogic - Février 2001 jusqu'à septembre 2001

Architecte de projet (programmeur senior)

Domaine: B2B (business to business), WebServices et développement sur mesure.

- Projets: •Amélioration de l'architecture du projet.
 •Intégration de nouvelles technologies (VTier, XML et XSLT) dans le projet existant.
 •Supervision et formation de deux programmeurs juniors (MFC, C++, XML, XSLT, ATL).

Outils: •C++ •MFC •Win32
 •VTier •XML, XSLT •COM, ATL
 •SQL Server •SourceSafe •Rational Rose
 •Windows •UML

Toonboom Technologies - Août 2000 jusqu'à février 2001

Programmeur senior

Domaine: Logiciels de production de dessins animés.

- Projets: •Amélioration de la qualité du code.
 •Correction de plusieurs problèmes graves.
 •Implémentation de « skins » dans l'application.
 •Conversion des animations Flash (Macromedia).

Outils: •C++ •MFC •Win32
 •STL •SourceSafe •PC-Lint
 •Windows •UML

D.R.A. - Avril 2000 jusqu'à août 2000

Programmeur senior

Domaine: Conception de logiciels bibliothécaires pour les écoles, collèges, universités et les municipalités.

Projets: •Création d'un serveur de données en utilisant le protocole de communication Z39.50.

Outils: •C++ •STL •CORBA
•SourceSafe •Windows •Unix (Solaris)
•Rational Rose •UML

Strategy First - Avril 1997 jusqu'à avril 2000

Chef programmeur

Domaine: Développement de jeux pour ordinateurs.

Projets: •Liberation Day (arrivé en milieu de projet).
•Disciples : Sacred Lands.
•Disciples II : Rise of the Elves (quitté en milieu de projet, problèmes financiers).
•Analyse de projet.
•Architecture client-serveur.
•Supervision de deux programmeurs et un stagiaire.

Outils: •C++ •STL •Win32
•DirectX •PC-Lint •SourceSafe
•Windows •Rational Rose •UML

Infosilem - Mai 1995 jusqu'à janvier 1997

Programmeur

Domaine: Développement de logiciels de création et optimisation d'horaires de cours et d'examens pour les collèges et les universités.

Projets: •Conversion de programmes Pascal vers C.
•Conversion de bases de données FoxPro vers Access.
•Développement d'une application de génération d'horaires de cours.

Outils: •Visual Basic •Pascal •C
•MFC •Win16 •Windows
•Microsoft Access •FoxPro •dBase

Résumé des compétences

Programmation

Architecture d'applications	8 ans		
Programmation orientée objet	10 ans	Applications client-serveur	10 ans
C	13 ans	C++	11 ans
C#	4 ans	Win16 / Win32 API	11 ans
MFC (Microsoft Foundation Class)	11 ans	STL (Standard Template Library)	9 ans
Java, JNI, JSP, Servlets,	3 ans	ATL (Active Template Library)	1 ans

Applets			
HTML	6 ans	XML, XSLT	4 ans
Perl	4 ans	DirectX	3 ans
ODBC, RDO, ADO	2 ans	Visual Basic	2 ans
Microsoft Access	3 ans	SQL Server	2 ans
PostgreSQL	1 an	Sybase	4 ans
Oracle	1 an		
Système d'exploitation			
Windows	13 ans		
Unix (Linux, Solaris, AIX)	5 ans	Kde sous Linux	2 ans
Outils de développement			
SourceSafe	7 ans		
Perforce	4 ans	CVS	2 ans
Rational Rose	4 ans	PC-lint	3 ans
BoundsChecker	6 ans	TrueTime	3 ans
TrueCoverage	1 an	Quantify	3 ans
Purify	1 an	Microsoft Visual Studio	12 ans
Visio	2 ans	Eclipse (Java)	3 ans

Formation académique

Depuis 2008 (en cours)

Baccalauréat en informatique

Université Laval

2002-2007

Certificat en intégration des technologies informatiques en éducation

Télé-université

2002 - 2004

Certificat en informatique

Université Laval

1993-1996

Technique informatique

Cégep de Saint-Jérôme

Faits saillants

- Je programme depuis l'âge de **9 ans**. À ce moment, je faisais des petits jeux sur mon COCO II (Tandy) en basic. Un peu plus tard, je faisais encore des petits jeux sur un Apple et ensuite sur un PC en Turbo Pascal.
- Programmes de gestion pour le Service de Prévention des Incendies de Montréal à l'âge de **14 ans** (1990 -1991). Mon père étant pompier à Montréal m'avait demandé de lui faire quelques programmes pour aider les pompiers à remplir des formulaires de commande et différents rapports. Plusieurs pompiers à travers Montréal utilisaient et appréciaient ces petits programmes que j'avais faits en Turbo Pascal.
- **Médaille d'or québécois en informatique aux Olympiades de la formation professionnelle et technique en mai 1996.**