

JEAN-PHILIPPE BARRETTE-LAPIERRE

3922 Joseph, Montréal, QC, Canada, H4G 1J4

+1 (514) 691-6815; jpb@rrette.com

Expérience

- **Savoir-Faire Linux**—Québec, QC, Canada
Programmeur Analyste, Support à la clientèle, Formateur: Mai 2005–Février 2006
 - Consultant pour le compte de Savoir-Faire Linux, compagnie spécialisée dans le développement et dans l’administration sous plateforme Linux.
 - Création d’une application Java de signature digitale de document PDF.
 - Création d’une application de téléphonie VoIP.
 - Enseignement de cours d’initiation au système d’exploitation Linux.
 - Enseignement de cours d’initiation à la plateforme de développement LAMP (Linux/Apache/MySQL/PHP).
- **Camelot-Info**—Québec, QC, Canada
Commis libraire: Octobre 2004–Mai 2005
 - Commis libraire chez Camelot-Info.
- **Hartshorne Software Inc.**—Montréal, QC, Canada
Programmeur Analyste: Mai 2004–Octobre 2004
 - Création d’un programme python traitant les événements COM de Quickbooks pour la synchronisation vers une base de donnée PostgreSQL.
 - “Refactorisation” d’un système d’“ERP” écrit en PHP.
- **Savoir-Faire Linux**—Montréal, QC, Canada
Programmeur Analyste: Avril 2003–Décembre 2003
 - Création d’un site web PHP pour la gestion d’expéditions.
 - Création d’un système automatisé d’envoi électronique(FTP, HTTP, Fax, courriel) en Python.
- **ICI Design**—Montréal, QC, Canada
Consultant: Août 2003
 - Évaluation d’un projet en C, utilisant un “embedded device” (processeur MIPS), sous Linux. (1 mois)
- **ProgSo**—Montréal, QC, Canada
Programmeur Analyste: Août 2001–Décembre 2002
 - Compagnie ayant acheté Eclipsys.
 - Supervision d’une petite équipe (2 à 5 personnes)
 - Création d’un jeu multi-plateformes(BeOS, MacOS, Windows, Linux) à partir de librairies LGPL. Construction complète d’un engin graphique grâce à la librairie SDL. Utilisation de libcURL et Xerces-C(XML) pour transactions internet. (8 mois)
 - Création d’un logiciel d’envoi automatisé de courriel. Utilisation pour ce projet de libsmtp, ainsi que de Pthreads(programmation parallèle). (1 mois)

- Élaboration d’un logiciel d’authentification auprès d’une banque, à travers internet. Utilisation d’OpenSSL(encryption) et “kit” pour smartcards. (2 mois)
- Création d’un serveur passerelle VoIP(Voice over IP), pour le serveur BCM de Nortel.
- **ICI Design**—Québec, QC, Canada
Consultant: Mai 2002
 - Évaluation et identification des problèmes(“bugs”).
 - Évaluation des programmeurs et du travail de ces programmeurs travaillant sur ce projet.
- **Eclipsys**—Montréal, QC, Canada
Programmeur Analyste: Mai 2001–Août 2001
 - Développement d’une distributrice à carte complètement gérée par un programme sous plateforme Linux.

Compétences

- **Systèmes d’exploitation:** Linux (Mandrake, Red Hat, et Debian), Windows 98/2000/XP
- **Langages Informatiques:**
 - Proficient dans C, C++, Java, Python, PHP, HTML, SQL, Programmation UNIX, Programmation Parallèle, Designs Patterns
 - Familier avec Lisp (Common Lisp/Scheme), UNIX Shells
- **Librairies**
 - Proficient dans libcURL
 - Familier avec Qt, SDL, Xerces-C(XML), XML-RPC
- **Systèmes et Outils:**
 - Proficient dans CVS/RCS, Autotools, GnuPG, SSHD, Emacs
 - Familier avec MySQL, PostgreSQL, NFS, OpenLDAP, OpenSSL, Samba, L^AT_EX

Projets Open-Source

- **SFLPhone**—<http://www.sflphone.org>
Mai 2005–maintenant
 - Collaborateur à plein temps sur SFLPhone, Logiciel de Téléphonie VoIP.
- **cURLpp**—<http://rrette.com/curlpp.html>
Mai 2002–maintenant
 - “Mainteneur” du projet cURLpp, le “wrapper” C++ officiel de la librairie libcURL.
- **Moman**—<http://rrette.com/moman.html>
Janvier 2004–maintenant
 - “Mainteneur” de moman, correcteur orthographique et grammatical.