

# Frédéric Daoud | Spécialiste en développement de logiciels

fdaoud@proinbox.com | <http://www.fdaoud.com>

Mise à jour: le 14 janvier 2014

## INFORMATIONS PERSONNELLES

- Né à Montréal; citoyen canadien
- Excellente communication verbale et écrite, en français et en anglais
- Incorporé en août 2000 en tant que Javelot Inc.

## FAITS SAILLANTS

- Expérience en Java depuis 1997; JEE 6, J2EE, J2SE, Servlets, JSP, et technologies connexes
- Auteur des livres: *Stripes ...and Java Web Development is Fun Again*, The Pragmatic Programmers, 2008, ISBN 978-1934356-210, 396 pp., *Getting Started With Apache Click*, 2010, 150 pp., et *Seven Web Frameworks in Seven Weeks*, The Pragmatic Programmers, 2014, ISBN 978-193778-563-5, 300 pp.
- Spécialiste en développement d'applications web, avec plusieurs *frameworks*
- Expérience avec les différentes phases: rencontres avec le client, spécifications, conception, prototypes, développement, *refactoring*, tests unitaires et fonctionnels, documentation, maintenance
- Mandats en télécommunications, bancaire/financier, hydroélectricité/énergie, médical, transactionnel
- Passionné du développement de logiciels, meilleures pratiques, méthodes agiles, progrès technologiques

## CONNAISSANCES TECHNIQUES

- Langages de programmation: Java, Groovy, Clojure, Ruby
- Outils serveur: Stripes, Spring MVC, Grails, Rails, Swing, EJB3, Struts 2, FreeMarker, Velocity
- Outils client: HTML, CSS, JavaScript, AJAX, jQuery, CanJS, AngularJS, RequireJS, Jasmine, YUI, JSON
- Persistance: JPA, Hibernate, iBATIS, SQL, JDBC, MySQL, Oracle, DB2
- Serveurs d'applications: WebSphere Application Server (WAS), WebLogic, Tomcat, Jetty, Resin
- Architecture: OO, MVC, AOP, SOA / Web Services, UML
- Outils de développement: Linux, SVN, Eclipse, NetBeans, VIM, Ant, Maven, JUnit, TestNG

## SCOLARITÉ, PRIX ET BOURSES

- 1996: Baccalauréat en Génie Informatique à l'Université McGill
- 1992: DEC en Sciences Pures et Appliquées au CÉGEP St-Jean-sur-Richelieu
- Bourse Canada, et Bourse d'Entrée à McGill J.W. McConnell
- Bourse d'Excellence au CÉGEP; Médaille du Gouverneur Général: Finaliste, CÉGEP; Gagnant, Secondaire

## CERTIFICATIONS

- 2012: Certification SpringSource: Spring Web Application Developer
- 2011: Certification SpringSource: Spring Professional
- 2006: Programmation AJAX (Cours sur le Web)
- 2003: Certification Sun Microsystems: Développeur de Composantes Web (SCWCD)
- 1999: Certification Sun Microsystems: Développeur Java (SCJD)
- 1998: Certification Sun Microsystems: Programmeur Java (SCJP)

## AUTRES PUBLICATIONS

- 2011: <http://jaxenter.com/java-tech-journal/JTJ-2011-08/1>, *Stripes: a Lean and Mean Web Framework*
- 2009: <http://www.pragprog.com/magazines>, *Stretching Stripes: One Parameter, Endless Possibilities*
- 2008: [http://www.theserverside.com/news/thread.tss?thread\\_id=52232](http://www.theserverside.com/news/thread.tss?thread_id=52232), *A Stripes 1.5 Test Drive*
- 2008: <http://www.pragprog.com/podcasts/show/20>, *Fred Daoud on Stripes (Podcast)*
- 2002: *Java Developer's Journal*, *Adding Commands to Displayables - The OO Way*

## EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

### 2010/12-2014/06 (prévu): Modernizing Medicine Inc.

- **Application web pour médecins avec Stripes, JSP, JavaScript, jQuery, jQueryUI, CanJS, RequireJS, Jasmine, YUI, Ajax**
- Emphase mise sur la conception d'interfaces-utilisateur intuitifs et puissants
- Utilisation de JSON, Spring, iText, Apache Cayenne, MySQL, Subversion, Selenium, Ant

### 2010/10-2011/02: ClearPebble Inc. (temps partiel)

- **Application web de réseautage social avec Groovy et Grails**
- Utilisation de Google Maps API, Facebook API, jQuery, PrettyPhoto, Spring Web Flow, MySQL

### 2009/03-2010/12: VISA Desjardins

- **Applications: Plusieurs applications web et clients "fat" pour utilisateurs à l'interne**
- Requêtes de nouvelles fonctionnalités, maintenance, et migrations aux nouvelles versions de serveurs
- Utilisation de IBM RAD (Rational Application Developer), WebSphere, WSAD/WAS (WebSphere), Swing, DWR, Spring, Struts, Hibernate, iBATIS, Subversion

### 2010/08-2010/10: Chenelière Éducation (temps partiel)

- **Applications: animations démontrant divers principes de physique et de chimie**
- Demandes de modifications aux applications Java Swing et Java 2D.

### 2010/01-2010/03: Exit41 (temps partiel)

- **Application Web: service de commande en-ligne pour restaurants**
- Ajout de nouvelles fonctionnalités pour rendre l'application web plus dynamique
- Utilisation de JBoss, jQuery, AJAX, JSON, Apache Click, IBM ClearCase, Microsoft SQL Server

### 2007-2008: Corporation Datacom Wireless

- **Application Web: Gestion de flottes en temps réel avec GPS**
- Les clients retracent les véhicules sur une carte, produisent des rapports HTML et Excel
- Stripes, Ajax, jQuery, JSF, Groovy, Hibernate, JSP, HTML, CSS, Swing / JApplet, Resin, CVS

### 2006: SITA (Société Internationale de Télécommunications Aéronautiques)

- **Application Web: Single Sign-On (SSO)**
- Synchronisation de l'accès à plusieurs applications web via un seul point d'entrée
- Utilisation de Struts, Tiles, Spring, SOA / Web Services, Axis2, ClearTrust

## 2004-2006: Hydro-Québec

- **Application Web: Saisie des données et rapports de production d'électricité**
- Les opérateurs saisissent les lectures, les questionnaires produisent des rapports HTML, PDF, Excel
- Utilisation de Tapestry, XML, XSLT, Xalan, XSL-FO, FOP, POI, JUnit
- **Application Back-End: Transfert automatisé entre deux bases de données**
- Développement de plusieurs algorithmes et calculs complexes, avec vérifications d'intégrité de données
- Utilisation de XML, Castor, Swing, Velocity, JDBC, JUnit, Tomcat

## 2002-2004: Fédération des caisses Desjardins du Québec

- **Applications Web: Gestion des investissements, hypothèques, cartes de crédit**
- Chef d'équipe technique (5 développeurs), avec *coaching*, revues de code, meilleures pratiques
- Consultation pour l'amélioration de la conception et de la structure des applications web
- Conception d'interfaces-utilisateur optimisés et d'échange de données haute-performance
- Utilisation de Servlets, JSP, EJB, WebSphere, Struts, HTML

## 2000-2002: Téléglobe Canada

- **Application Swing et Web: Outils de Gestion des Commutateurs du Réseau**
- Configuration des commutateurs utilisés dans le réseau mondial de Téléglobe
- Formation et tutoriels pour programmeurs juniors et intermédiaires
- Utilisation de Servlets, JSP, WebLogic, XML, HTML, CSS, JavaScript, JDBC, SQL, Oracle

## 1999-2000: CGI

- **Site Web: Publisac, annonces en-ligne et coupons imprimables**
- Développement côté serveur avec contenu dynamique ajouté au HTML produit par un graphiste
- Utilisation de Servlets, JSP, JDBC, JavaScript, HTML, JavaMail, VisualAge, WebSphere, Oracle

## 1998-1999: Groupe Informission (maintenant Mind Ready)

- **Application Swing: Serveur Vidéo pour diffusion à la télévision**
- Utilisation de Java RMI, JNI, C++
- **Projet R&D: Générateur dynamique de prototypes GUI**
- Utilisation de XML, DOM, SAX, Xalan, Xerces

## 1996-1998: IBM Toronto Lab

- **Produit: Data Access Builder de l'outil de développement VisualAge for Java**
- Développement et tests automatisés pour les interfaces-utilisateur graphiques
- Obtention du Prix d'Appréciation IBM
- Utilisation de Java, C++, SQL, DB2, OS/2

## CARACTÉRISTIQUES ET INTÉRÊTS PERSONNELS

- Excellentes aptitudes de résolution de problèmes; autonome, bon communicateur et collaborateur
- Motivé, consciencieux, débrouillard; efficace, produit des livrables de qualité en respectant l'échéancier
- Bien organisé, bon esprit d'analyse logique, méticuleux, attentif aux détails
- Apprend rapidement, se met continuellement à jour avec les meilleures techniques de développement
- Lit beaucoup de livres et articles techniques; expérimente avec de nouveaux langages et outils.

*Références disponibles sur demande.*