

Curriculum vitae  
**Guillaume Coté**  
**Expert en développement / Architecte J2EE**  
Tél : +1-514-582-6519 courriel : [cote@computer.org](mailto:cote@computer.org)

## SOMMAIRE

---

Guillaume Coté a douze ans d'expérience en informatique, très majoritairement autour des technologies Java/J2EE. Guillaume Coté travaille comme consultant depuis 2000, d'abord à Paris puis depuis 2006 à Montréal. Il aime alterner des rôles de développeur, d'architecte et d'accompagnateur.

Il a travaillé dans les domaines bancaire, financier, de l'assurance, de l'édition, du e-commerce et des télécommunications. Il est expérimenté sur des applications web et client riche (Swing), en front-end et back-end. Il est excellent pour profiler et optimiser du code et résoudre des fuites de mémoire (memory leak).

Guillaume Coté a à coeur la qualité de son travail. Dans ses interventions, il échange avec ses collègues sur les bonnes pratiques et il est force de proposition le cas échéant. Il a sensibilisé plusieurs équipes aux design patterns et aux méthodologies agiles.

Il est reconnu par ses anciens collègues de travail pour sa productivité, particulièrement dans des contextes impliquant plusieurs projets en parallèle. Il peut travailler avec très peu de supervision. Il est très rigoureux dans ce qu'il livre.

## FORMATION

---

Baccalauréat d'ingénieur informatique de l'Université de Sherbrooke (Canada) en 1998

## GRILLE TECHNIQUE

---

Langages :	<b>Java</b> (12 ans), C++, Ruby, Perl, Pascal, PHP, <b>UML</b>
Serveurs :	Weblogic, Websphere, Jboss, Tomcat, Apache
Frameworks :	Spring, Hibernate, Struts
Librairies :	<b>J2EE</b> , EJB, Servlet, JSP, JDBC, JMS, JNI, Swing, JUnit, Multi-threading
XML :	SAX, DOM, DTD, Schema, XSL, XLST, XSL-FO, FOP
WebServices :	SOAP, WSDL, Axis, Jax WS, Metro, Rest
SQL :	Oracle, Sybase, DB2, Microsoft SQL Server, MySQL, Progress SQL
Outils :	Ant, Maven, CruiseControl, Hudson, Bugzilla, Jira, FozBugz
Gestionnaire de source :	Perforce, Clearcase, SVN, CVS
Web :	Html, XHTML, CSS, Javascript, CGI
Systèmes d'exploitation :	Windows NT, XP, Unix, Linux, Solaris, HP-UX, AIX, MacOS
Méthodologies :	Agile, Scrum, Extreme Programming

## Centre d'expertise en santé de Sherbrooke

mai et juin 2010  
Sherbrooke (Québec)

*Programmeur Groovy sur une application pour la gestion des personnes en perte d'autonomie*

- Réalisation de version web de formulaire papier

**Environnement technique :** Groovy – Tomcat – Apache – Hibernate – Grails – Webflow – Gant – Hudson – SVN – JasperReports – Html – CSS – Javascript – Windows 7 – Linux

## Telus/Aeroplan

octobre 2009 à mars 2010  
Montréal (Québec)

*Programmeur Java sur le site web d'Aeroplan et ses tests automatisés*

- Concevoir et programmer un framework de tests automatisés dans le navigateur
- Automatiser les tests réalisés manuellement par les membres de l'équipe QA
- Adapter un outil d'intégration continue pour créer une interface web permettant aux membres de l'équipe QA de démarrer les tests et de consulter les résultats
- Programmer des pages web transformant par XSLT du contenu saisi dans le CMS
- Mettre en place un framework de tests unitaires automatisés pour le code javascript et réaliser des tests
- Programmer des tests unitaires pour les conversions XSLT

**Environnement technique :** Java – Tomcat – Apache – Struts – JSP – XML – XSLT – YAML – JSON – Ant – Hudson – SVN – jsTestDriver – Selenium – Html – CSS – Javascript – Windows XP – Linux

**Méthodologie :** Scrum

## Reader's Digest

février 2008 à avril 2009  
Montréal (Québec)

*Programmeur Java sur les sites internationaux de contenu, de services à la clientèle et de concours pour plusieurs dizaines de pays dans de nombreuses langues*

- Étudier les besoins d'architecture et établir une recommandation pour une application de paiement
- Programmer un synchroniseur de contenu entre deux sites
- Programmer la connexion de l'application du service à la clientèle à des systèmes de paiement
- Concevoir et programmer un système de gestion des paramètres locaux permettant à un chargé de projet d'intégrer de nouveaux pays dans l'application du service à la clientèle
- Programmer des corrections, des évolutions et des localisations sur les sites internationaux

**Environnement technique :** Java – Tomcat – Apache – Spring – Hibernate – Struts – JSP – Struts Tiles – Spring Webflow – XML – YAML – Webservice – SOAP – WSDL – Axis – Jax-WS – Metro – Microsoft SQL Server – Teamsite – Html – CSS – Javascript – UML – Windows XP – Solaris

## 4363507 Canada inc.

Start-up

*Programmeur Ruby pour un site moteur de recherche et site de contenu lié aux voyages*

décembre 2007 et janvier 2008

Montréal (Québec)

- Concevoir et programmer un méta model avec Active record
- Réaliser des pages Rails
- Concevoir et programmer un crawler de site d'hôtels et de restaurants

**Environnement technique :** Ruby – UML – Rails – XML – MySQL – Oracle – FozBugz – HBase – Lucene – Solr – SVN – Linux

## ACECOMM

Multinationale de télécommunications (40 personnes à Montréal)

*Programmeur Java pour un système de contrôle parental pour les téléphones cellulaires*

juillet et août 2007

Montréal (Québec)

- Programmer des fonctionnalités de synchronisation de bases de données.

**Environnement technique :** Java – UML – Tomcat – Spring – Hibernate – JUnit – XML – Rest – MySQL – Oracle – Ant – Maven – Jira – SVN – DbUnit – Windows XP – Linux

## IOU Central

Start-up

*Architecte Java/J2EE d'une application de prêts peer-to-peer*

avril 2007 à juin 2007

Montréal (Québec)

- Effectuer des études pour la mise en place de l'architecture
- Programmer un prototype de l'architecture
- Mettre en place un coding guideline et des recommandations pour l'utilisation d'un gestionnaire de version (CVS)
- Rédiger un plan projet pour la phase d'architecture et des rapports d'avancement du projet hebdomadaire

**Environnement technique :** Java – UML – JBoss – Spring – Hibernate – JUnit – XML – Oracle – MySQL – Ant – Jira – CVS – Windows XP – Linux

## Rona

*Programmeur Java pour le site web grand public et le site destiné aux marchands*

septembre 2006 à mars 2007

Boucherville (Québec)

- Mettre en place des recommandations pour l'utilisation d'un gestionnaire de version (CVS)
- Effectuer une étude de comparaison des outils e-commerce du marché
- Programmer des corrections et des évolutions sur le site B2C

**Environnement technique :** Java – Websphere – JSP – XML – CVS – JProfiler – Websphere Commerce – Windows XP

## Société Générale

Banque (3000 agences en France - 163 000 salariés mondialement)

*Expert Java, personne ressource d'environ 80 projets sur les aspects web*

février 2005 à août 2006

Île-de-France

- Répondre aux questions des développeurs en conformité avec les normes d'architecture et de programmation.
- Étudier les demandes de dérogations aux normes et, le cas échéant, développer l'argumentaire qui sera défendu par mon superviseur de 2e niveau devant ses pairs et ses supérieurs
- Réaliser des revues de code sur les aspects web de toutes les applications avant chaque départ en production
- Programmer une librairie de tags jsp utilisée par une quinzaine de projets et maintenir ses spécifications en concertation avec une équipe d'une autre branche
- Réaliser des mesures et des analyses de flux HTTP
- Effectuer différentes études d'impact
- Réviser les normes sur les développements IHM web
- Concevoir et programmer une application de visualisation des fichiers logs

**Environnement technique :** Java – UML – Weblogic – Websphere – Tomcat – JSP – Taglib – JUnit – JMock – XML – Ant – Clearcase – Windows XP

## BNP Paribas Assurance

5<sup>ème</sup> banque mondiale

*Expert Java, personne ressource d'une dizaine de projets web*

**Environnement technique :** Java – Weblogic – Tomcat – Struts – JDO – XML – Oracle – Ant – Jira – CVS – Windows NT

novembre 2004 à janvier 2005

Île-de-France

## AGF-AM

Gestionnaire d'actifs avec 65 milliards d'euros sous gestion

*Programmeur Java sur application de calcul des commissions aux vendeurs de fonds mutuels*

**Environnement technique :** Java – Weblogic – EJB – Swing – XML – Sybase – Maven – CVS – Windows NT

**Méthodologie :** Extreme programming

juillet à octobre 2004

Île-de-France

## M.A.I.F.

Assureur avec 2,6 millions de membres

*Expert Java sur le framework sur lequel vont s'appuyer l'ensemble des développements d'une centaine de développeurs pour les prochaines décennies*

février à juillet 2004

Niort (France)

- Concevoir et programmer le framework
- Concevoir et programmer un générateur de code Java générant les data object et les classes d'accès au service Tuxedo à partir d'une description XML
- Rédiger le guide d'utilisation du framework
- Présenter le framework aux équipes de développement
- Accompagner des développeurs démarrant en Java
- Mettre en place un coding guideline, des normes de programmation et l'outil Ant.

**Environnement technique :** Java – UML – Weblogic – Tuxedo – EJB – Servlet – XML – XSLT – Ant – CVS – Windows NT – AIX – Linux

## Njaro

Start-up

*Programmeur Java sur application de gestion des suggestions dans les grandes entreprises*

**Environnement technique :** Java – JBoss – Struts – EJB – Jdbc – JSP – XML – MySQL – Ant – CVS – XDoclet – Linux

octobre à décembre 2003

Île-de-France

## Experian/Bilan Service

Fournisseur d'information financière, 16 000 employés supportant 65 pays

*Architecte J2EE sur une application de gestion des bilans financiers ayant plusieurs interfaces et de nombreux traitements "batch".*

avril 2002 à juin 2003

Île-de-France

- Définir l'architecture logicielle et rédiger sa description dans la réponse à l'appel d'offre
- Rencontrer le client pour établir les spécifications fonctionnelles selon ses besoins
- Rédiger les spécifications techniques et communiquer l'architecture aux développeurs
- Supporter le chef de projet dans la gestion de l'équipe de développement et du projet
- Mettre en place des tests unitaires (JUnit) et de l'intégration continue (CruiseControl)

**Environnement technique :** Java – UML – Weblogic – Apache – EJB – JSP – Jdbc – JMS – Swing – JUnit – XML – XSLT – FOP – Oracle – Ant – CruiseControl – CVS – W4 – XDoclet – Windows NT – Linux – HP/UX

## Experian/Banque Delubac

Fournisseur d'information financière, 16 000 employés supportant 65 pays

*Expert Java accompagnant une équipe de développeurs peu expérimentés en Java*

novembre 2001 à février 2002

Île-de-France

- Revoir les conceptions et le code des développeurs
- Sensibilisation aux design patterns
- Mettre en place un coding guideline et l'utilisation d'un gestionnaire de version (CVS)

**Environnement technique :** Java – UML – JBoss – Tomcat – Apache – EJB – JSP – Jdbc – XML – Ant – CVS – Linux – Windows NT

## Robeco

Banque de fortune, 1% des dépôts français

*Expert Java accompagnant une équipe de développeurs peu expérimentés en Java*

juin 2001 à octobre 2001

Île-de-France

- Revoir les conceptions et le code des développeurs
- Développement d'un framework
- Mettre en place un coding guideline

**Environnement technique :** Java – UML – Websphere – Jdbc – Oracle – Windows 98

## Connectsuite

Start-up

*Programmeur Java sur une application web "Intranet clef en main"*

**Environnement technique :** Java – Apache – Jdbc – CVS – Optimize it – Linux – Windows NT

février à mai 2001

Île-de-France

## Sema Group

Société de service informatique

*Programmeur C++ et Java sur le site client de la banque Neuflyze, Schlumberger, Mallet, Demarchy (NSMD), une banque de fortune ayant un dépôt moyen par client de plusieurs millions d'euros.*

mai 2000 à janvier 2001

Île-de-France

- Programmation de composants Java et CORBA (C++ avec ORBIX) se connectant aux serveurs de BridgeFeed (données boursières en temps réel) et réalisant la valorisation de portefeuille
- Programmation de composants Java et C (avec JNI) se connectant à un serveur Tuxedo pour le passage d'ordre

**Environnement technique :** Java – Perl – BroadVision One-To-One – Orbix – Jdbc – JNI – Corba – Oracle – BridgeFeed – Unix – Windows 98

**Sobrio**

Start-up

septembre 1998 à avril 2000

Sherbrooke

*Programmeur Java sur un gestionnaire de version orienté multimédia***Environnement technique :** Java – UML – Javahelp – Javamail – Swing – XML – Perforce – JProbe – Optimize IT – Windows NT – Unix – MacOS 8**Université de Sherbrooke**

août à décembre 1999

Sherbrooke

*Enseignant du cours de systèmes d'exploitation aux étudiants en génie informatique.***Macadamian Technologies**

Start-up

mai à août 1998

Ottawa

*Programmeur Java sur un système de publication web (stage)***Environnement technique :** Java – ASP (VB Script) – UML – JavaBeans – Servlet – Microsoft SQL Server – Windows NT**Footprint**

Filiale d'I.B.M. spécialisée dans les logiciels bancaires

septembre à décembre 1997

Toronto

*Programmeur Java sur un système de centre d'appels (stage)***Environnement technique :** Java – Perl – UML – XML – JavaBeans – Windows NT**Ericsson**

Fournisseurs de réseaux cellulaires présents dans 175 pays

janvier à avril et septembre à décembre 1996

Montréal

*Programmeur C++ sur les interfaces usager de gestions de réseaux cellulaires (stages)***Environnement technique :** C++ – Perl – Motif – UIM/X – Clearcase – Purify – Quantify – Unix – Windows NT

## DIVERS

Membre de IEEE et des Sceptiques du Québec

Danse traditionnelle québécoise et call

Ma page web : <http://www.TZoNE.ORG/~gcote/>

La dernière version de ce C.V. est disponible en anglais et en français à l'adresse :

<http://www.TZoNE.ORG/~gcote/cv/>