

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

SOMMAIRE

Guillaume Coté a une solide 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 :	Java (15 ans), C++, Ruby, Perl, Pascal, PHP, UML
Serveurs :	Weblogic, Websphere, Jboss, Tomcat, Apache
Frameworks :	Spring , Hibernate , Struts, Spring MVC, GWT
Messagerie :	MQSeries, SWIFT
Librairies :	J2EE , EJB, Servlet, JSP, JDBC, JMS, JNI, Swing, Quartz, JUnit, Multi-threading
XML :	SAX, DOM, dom4j, DTD, Schema, XSL, XLST, XSL-FO, FOP
WebServices :	SOAP, WSDL, Axis, Jax WS, Metro, Apache CXF, Rest
SQL :	Oracle, Sybase, DB2, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL
Outils :	Ant, Maven, CruiseControl, Jenkins aka Hudson, Bugzilla, Jira, FozBugz
Gestionnaire de source :	Perforce, Clearcase, RTC, SVN, CVS
Web :	HTML, XHTML, CSS, Javascript, AJAX, JSON, CGI
Systèmes d'exploitation :	Windows, Unix, Linux, Solaris, HP-UX, AIX, MacOS
Méthodologies :	Agile, Scrum, Extreme Programming

EXPÉRIENCES

Intact

mars 2014 à maintenant
Montréal (Québec)

Programmeur Java sur l'application de gestion des souscriptions

- Développer pour les pages de l'application
- Réaliser un guide de démarrage pour le framework MVC maison
- Analyser les résultats des tests de performances et réaliser les améliorations requises

Environnement technique : Java – Websphere – Tomcat – Spring – JUnit – Mockito – Maven – Jenkins – XML – RTC – Windows 7 – Unix

Bell (projet pour Intact)

novembre 2013 à janvier 2014
Montréal (Québec)

Programmeur Java sur le site informationnel d'Intact

- Réaliser des composants Teamsite en XSLT, avec des externals en Java

Environnement technique : Java – Tomcat – XML – dom4j – XSL – XSLT – SVN – Teamsite – HTML – XHTML – CSS – Javascript – Windows 7 – Unix

Méthodologie : Scrum

CGI (projets pour Bell et Sasktel)

juin 2012 à février 2013
Montréal (Québec)

Programmeur Java sur des applications de gestion d'identité et de gestion d'équipements

- Réaliser l'analyse préliminaire et programmer un prototype de connecteur pour SUN IDM
- Programmer des évolutions sur des applications de gestion d'équipements

Environnement technique : Java – Weblogic – Tomcat – Struts – JSP – JDBC – SUN IDM – XML – SQL – Oracle – SVN – HTML – XHTML – CSS – Javascript – Windows 7 – Unix

Morgan Stanley

décembre 2010 à mars 2012
Montréal (Québec)

Programmeur Java sur une application de messagerie SWIFT

- Programmer des schemas et des XSLT transformant des XML en messages SWIFT
- Migrer une application vers une nouvelle version des bibliothèques utilisant Spring et Quartz
- Migrer l'application vers le standard SWIFT 2011
- Programmer un Web Service de transformation de messages
- Programmer une application web de consultation des messages
- Supporter les développeurs des autres équipes utilisant notre application

Environnement technique : Java – Perl – Tomcat – Spring – Hibernate – Spring MVC – GWT – MQSeries – SWIFT – Jdbc – Quartz – JUnit – XML – DOM – Schema – XSD – XPath – XSLT – Web services – SOAP – WSDL – Apache CXF – SQL – DB2 – Ant – Perforce – HTML – XHTML – CSS – Javascript – AJAX – JSON – Windows XP – Linux

Bombardier

juillet à octobre 2010
Montréal (Québec)

Programmeur Java sur la migration d'application de code barres

- Migrer des applications portlets vers Websphere

Environnement technique : Java – Websphere – Servlet – JSP – JUnit – Ant – Clearcase – HTML – XHTML – CSS – Javascript – Windows XP – Linux

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

Environnement technique : Groovy – Tomcat – Apache – Hibernate – Grails – Webflow – Gant – Jenkins – SVN – JasperReports – HTML – XHTML – CSS – Javascript – Windows 7 – Linux

Telus (projet pour 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 – JUnit – XML – XSLT – YAML – JSON – Ant – Jenkins – SVN – jsTestDriver – Selenium – Teamsite – HTML – XHTML – 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 dans Teamsite
- 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

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 – XHTML – 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 sites d'hôtels et de restaurants

Environnement technique : Ruby – UML – Rails – XML – MySQL – Oracle – FozBugz – HBase – Lucene – Solr – SVN – HTML – XHTML – CSS – Javascript – 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)

Environnement technique : Java – UML – Tomcat – Spring – Hibernate – JUnit – XML – Rest – MySQL – Oracle – Ant – Maven – Jira – DbUnit – SVN – 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 – HTML – XHTML – CSS – Javascript – 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

Environnement technique : Java – Websphere – JSP – XML – JProfiler – Websphere Commerce – CVS – HTML – XHTML – CSS – Javascript – 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 – HTML – XHTML – CSS – Javascript – Windows XP

BNP Paribas Assurance

5^{ème} 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 – JUnit – 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 – HTML – XHTML – CSS – Javascript – 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 – XDoclet – CVS – HTML – XHTML – CSS – Javascript – Linux

octobre à décembre 2003

Île-de-France

Experian (projet pour 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 – W4 – Xdoclet – CVS – HTML – XHTML – CSS – Javascript – Windows NT – Linux – HPUX

Experian (projet pour 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
- Sensibiliser les développeurs 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 – HTML – CSS – Javascript – 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
- Développer 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 – Optimiziteit – CVS – HTML – CSS – Javascript – Linux – Windows NT

février à mai 2001

Île-de-France

Sema Group (projet pour la banque NSMD)

Société de service informatique

mai 2000 à janvier 2001

Île-de-France

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

- Programmer des composants Java et CORBA (C++ avec ORBIX) se connectant aux serveurs de BridgeFeed (données boursières en temps réel) et réalisant la valorisation de portefeuille
 - Programmer des 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 – HTML – CSS – Javascript – 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 – JUnit – XML – Perforce – JProbe – Optimizeit – 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 – HTML – 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/>