

David Avenante

233 dominion #301
Montreal (Québec) H3J-2Y5
Cell : (514) 577-7057



d.avenante@ovea.com

10 ans d'expérience en informatique

Développeur / Architecte Java

10 années d'expérience en conception et développement de logiciels dans les secteurs des applications web. Compétences particulières en programmation orientée objet (Java), serveur d'application J2EE, génie logiciel et approches Agiles (Scrum, XP)

Qualités personnelles

Excellent esprit d'équipe, aimant partager ses connaissances. Excessivement à l'aise dans les environnements techniques hétérogènes. Grande autonomie et capacité d'autoformation, toujours en acquisition de nouvelles connaissances et de savoir-faire.

Compétences

Framework Web :	Tapestry, OpenLaszlo, Flex, GWT
Framework IoC :	Spring, Guice, Tapestry IoC
Framework ORM :	Hibernate, JPA
Serveur d'application :	JBoss, Jonas, Weblogic, Glassfish
Serveur Web :	Tomcat, Jetty
SGBD:	MySQL, Postgresql, Oracle, DB2
OS :	Linux, Win32
Standard Web :	CSS 2, XHTML, DOM, Javascript, XML/XSL
Formalisme :	UML
Outils :	Ant, Maven 1 et 2, IntelliJ, Eclipse, Nexus, Hudson, Sonar
Test :	Fitness (Fit), JUnit, JMock, Selenium, GreenPepper, TestNG, Hamcrest
Divers :	J2EE (JSP / Servlet EJB), AJAX, Alfresco

Expériences professionnelles

Ovea (www.ovea.com) – Montreal (Canada)

août 2005 – en cours

Société de services en informatique – 7 employés

- Développeur Java – **Ovea** en continu
 - Développement d'une API open source de test d'interface graphique Web
 - Mise en place d'un environnement de CI (Maven, Hudson, Nexus, Sonar)
- Développeur Java – **Systematix (HydroQuebec)** mars – decembre 2009
 - Développement d'une application stratégique de remise en charge du réseau.
 - Mise en place d'une infrastructure de CI (Maven, Hudson, Nexus)
- Développeur Java – **HRAIlloy** mai – decembre 2008
 - Développement d'une application Flex de tests psychotechniques
- Développeur Java - **Axa Assurances** sept 2007 – mars 2008
 - Implantation des pratiques Agiles, creation d'un framework de tests UI

- Développement d'une application WEB de quotation automobile
- Mise en place d'une infrastructure de CI (Maven, Hudson, Proximity)

● Architecte technologique – **ATEN**

en continu

- Mise en place de solutions open source :
- Alfresco + Liferay + annuaire LDAP + SSO (CAS) avec développement spécifique

● Développeur Java/Ajax – **FxInnovation**

juin - septembre 2007

- Introduction des pratiques Agiles, R&D Ajax
- Mise en place d'une infrastructure de CI (Maven, Artifactory)

● Développeur Java – **Victrix**

février - mai 2007

- Audit de sécurité du code source d'applications
- Mise en place de Lucene pour BLG canada

● Développeur architecte Java – **Standard Life**

avril – nov. 2006

- Introduction des pratiques XP. En particulier le Test Driven Development avec JUnit et Fit aujourd'hui adoptés en interne pour tous les nouveaux projets
- Réalisation d'une application de gestion de fonds

● Développeur Java – projet : Radio libre (**Astral Media**)

août 2005 – février 2006

- Utilisation des méthodologies Scrum et XP comme processus de développement
- Pratique systématique des approches Test Driven Development et Domain Driven Design
- Utilisation de l'approche «rich client» (AJAX, Flash)

Environnements : Java, Websphere, DB2, MySQL, Spring, Hibernate, Tapestry, Alfresco, Lucene, OpenLaszlo, Fitness, AJAX, Methodologie Agile (Scrum, XP), approche TDD (Test Driven Development) et DDD (Domain Driven Design)

CGI (www.cgi.com) - Montreal (Canada)

novembre 2003 – juillet 2005

Société de services en informatique - 25 000 employés

● Architecte Java/J2EE - **Banque Nationale du Canada**

février - juillet 2005

- Mise en place d'une infrastructure d'intégration continue ; modularisation de 3 applications qui a permis de remonter de nombreux problèmes d'infrastructure
- Sensibilisation des développeurs aux bonnes pratiques de développement

Environnement : Java/J2EE, Websphere, Maven, Lintbuild.

● Architecte Java/J2EE

février 2004 – février 2005

Logiciel de gestion de ré-assurance (**Optimum**)

- Proposition et concrétisation de l'utilisation d'un ORM (Hibernate) sur un vaste projet MDA
- Réalisation un module de génération automatique de code de la couche de persistance à partir de modèles UML (MDA)
- Mise en place de l'écriture de code pour masquer et ainsi faciliter l'utilisation de la couche de persistance, faisant économiser aux développeurs et à l'entreprise 1 mois et + de développement

- Participation active aux comités d'architecture logicielle et technologique
- Realisation des présentations techniques et de retour d'expérience a l'attention des autres développeurs
- Participation à l'implémentation de l'infrastructure technologique
- Réalisation de plusieurs modules logiciels notamment : un gestionnaire de réclamations et un générateur de rapports (FOP, XML/XSL)

Environnement : Approche MDA (Model Driven Architecture), Java/J2EE, Weblogic, Hibernate v2, Oracle9i, Maven, JUnit, DBUnit, IntelliJ, JSF, XML/XSL, FOP, Codagen)

● Architecte Java/J2EE - Logiciel medical (**Aventis**) *novembre 2003 – février 2004*

- Participation au développement d'une application de gestion de relation avec les medecins; livré en moins de 3 mois

Environnement : Struts, Hibernate

Ovea (www.ovea.com) – Montpellier (France)

juillet – novembre 2003

Société de services en informatique - 3 employés

● Architecte technologique

- Mise en place de techniques d'automatisation du développement J2EE
- Développement de composants J2EE

Environnement : CVS, Netbeans, Eclipse, Xdoclet/Middlegen, Ant, JBoss, Tomcat, Maven, JUnit

Aston (www.aston.fr) – Toulouse (France)

juillet 2002 – juin 2003

Société de services en informatique – 250 employés répartis en France

● Formateur Java/J2EE

- Création et animation de cours Java/J2EE

● Consultant technique

- Étude des différentes solutions d'ORM en vue de faciliter les choix technologiques

Environnement : JDO, EJB, Hibernate, TopLink

● Développeur Java

août 2002 – novembre 2002

- Réalisation d'une application web de co-voiturage
- Participation à l'élaboration du modèle de données
- Implication dans les phases d'analyse, conception et développement (couches service et persistance)
- Utilisation de la technologie Flash pour la couche présentation

Environnement : Oracle8i, SQL, JDBC, Tomcat, JSP/Servlet

Ovea (www.ovea.com) – Montpellier (France)

mars 2001 – juin 2002

Société de services en informatique - 3 employés

● Analyste / Programmeur / Architecte

- Mise en place d'architecture technique N-tiers en environnement OpenSource

- Réalisation de preuves de concept sur les technologies Java /J2EE
- Rédaction de cahiers des charges, de documents de spécification fonctionnelles et détaillées

Environnement : JBoss, Tomcat, Postgresql, EJB 2.0, XML/XSL, UP (Unified Process)

Timeless (www.timeless.fr) – Montpellier (France)

février 1999 – février 2001

Société de solutions informatiques pour la distribution et le commerce spécialisé – 100 employés

● Analyste / Programmeur

- Réalisation d'un intranet de gestion intégrée pour la distribution
- Implication dans une importante équipe de développement (plus de 20 personnes) et sur un vaste projet (plus de 8 000 fichiers source, base de données de 600 tables)

Environnement : HTML, CSS, DOM, Javascript, L4G Progress, SGBD Progress

●●●● Formations

2006 *Certification Scrum Master.*

1999 - 2001 Diplôme d'Études Supérieures Techniques en informatique option réseau et multimédia, Montpellier (France).
Équivalent canadien : 1^{ère} année de 2^{ème} cycle Québécois

1997 - 1998 Diplôme Universitaire de Technologie spécialité informatique, Montpellier (France).
Équivalent canadien : DEC professionnel

1992 - 1995 Diplôme d'Études Universitaires Générales mention sciences de la nature et de la vie, Montpellier (France).
Équivalent canadien : une année universitaire majeure

●●●● Loisirs

Volley-ball (compétition), Soccer, Squash, Vélo de montagne, Snow-board.