

OBJECTIF

Appliquer mes capacités techniques et mon expérience professionnelle, sur la conception, implémentation, et livraison de solutions pour mon client ou employeur. En recherche de poste soit en tant que développeuse, soit en tant que leader/chef d'équipe technique avec une participation active à la mise en œuvre des solutions, dans une variété de technologies et environnements (web, mobile, client-serveur, C++/Java, ...).

RÉCAPITULATIF

- Deux ans d'expérience comme leader technique : conception de logiciel et des processus, gestion d'une équipe de développeurs et collaboration avec des acteurs multiples en interne et chez le client.
- Plus de 5 ans d'expérience en conception, implémentation, et customisation d'applications web.
- Plus de 10 ans d'expérience en conception et développement de logiciels orientés objet.
- 6 mois d'expérience en développement mobile (projet personnel, Android, iPhone).
- Communication écrite et orale claire et efficace.
- Compétences excellentes en diagnostique et résolution de problèmes.
- Autonome, tout en appréciant la collaboration avec une variété de personnes de formations et perspectives différentes sur le projet donné.

CONNAISSANCES TECHNIQUES

Langages :	Java, C++, XML, SQL, scripting shell, JSP, Perl, Beanshell
Type de développement :	Web (servlet/jsp), client lourd (Swing GUI), Visual C++, architecture client-serveur, scripting, base de données (JDBC), CORBA, JNI, réseau (SNMP)
Bases de données :	Oracle, MySQL
Outils :	Eclipse, Ant, Make, CVS, Perforce, ClearCase/ClearTool, SVN, Rational Rose, Gdb, PVCS, Firebug
Environnements :	Tomcat, WebLogic, Apache
Systèmes d'exploitation :	Unix (Linux, Solaris, FreeBSD), Windows
Concepts :	Conception et architecture orienté objet (OOD/OOA), design patterns, refactorisation, optimisation, internationalisation (i18n)
Web :	HTML, CSS, PHP, Javascript. Notions en : Flash, Drupal, Joomla, Boonex Dolphin, Magento, AJAX, JQuery, JSON
Autres connaissances :	Développement mobile (Android, iOS), développement XWindows (Qt/GTK), OpenVMS, Visual Basic

LANGUES

- Anglais : langue maternelle
- Français : courant
- Espagnole : très bon niveau parlé et écrit

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Octobre 2006 – Février 2011 (4,5 ans)

Senior consultant, Ariba.

Ariba fournit des applications et services B-to-B d'amélioration du processus d'achat.

Rédaction de spécifications techniques de customisations du logiciel Ariba. Implémentation, ou gestion d'une équipe de développeurs pour l'implémentation, des customisations. Conception et suivi de processus concernant les tâches d'acteurs multiples, sur les migrations et mises à jour de version majeure du logiciel. Estimation de charge et de délai des projets. Collaboration avec des équipes diverses (support, experts fonctionnels, développeurs, administrateurs) dans plusieurs pays, afin de réaliser les besoins des clients. Formation technique au client afin de lui permettre d'implémenter des customisations. Interventions chez divers clients ayant des compétences et connaissances variées sur les applications Ariba.

Clients : RTE, Société Générale, BNPP, Pierre et Vacances, France Telecom, AXA, Alstom, Airbus, Sanofi Aventis

Environnement : Java, JSP, WebLogic, XML, JDBC, Eclipse, CVS, Perforce, ClearCase, ClearTool, Jdom/Xerces, Excel, MS Project, HP Quality Centre

Novembre 2004 – Octobre 2006 (1 an, 11 mois)

Consultant, ESR Consulting, chez le client (RATP)

La RATP exploite les transports publics (métro, bus, RER, tramway) à Paris. Le département SIT-ISV-CDP développe des logiciels pour la supervision des équipements en station et gare.

Développement sur le cœur du logiciel AGS côté serveur (architecture des gares et stations). Développement des applications clientes lourdes (GUI). Intégration et validation des logiciels développés en interne et tiers. Refactorisation et optimisation du logiciel existant. Conception et implémentation des scénarios de test. Documentation des API.

Environnement : C++ (Unix et Visual C++), Java, JNI, JavaBeans, Unix (Linux, Solaris), GCC, GDB, CVS, CORBA, SNMP, XML, Ant, Shell, UML, Rational Rose

Juin 2003 – Février 2005 (1 an, 9 mois, temps partiel)

Consultant, Network Equipment Technologies (Net.com)

Net.com développe des équipements réseau multiservices broadband/narrowband ainsi que des systèmes de supervision de réseau.

Développement, maintenance, et customisation du système de supervision de réseau (NMS) de Micromuse selon les besoins spécifiques de net.com. Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques.

Environnement : J2EE, Java, JSP, Servlets, Tomcat, XML (JDom, Xerces, Castor), XSL/T, CORBA, SNMP, SQL (Oracle, MySQL), ILOG JTGO, Windows, Unix (Solaris), Ant, Shell, Javascript, CVS, ClearTool

Novembre 2000 – Décembre 2002 (2 ans, 1 mois)

Software Engineer, Lumos Technologies, rachetée par IBM, Santa Monica, CA.

Lumos développe des logiciels de supervision d'équipements réseau utilisant les protocoles de gestion TL1 et SNMP.

Développement et documentation du cœur du logiciel. Customisation du logiciel pour les besoins spécifiques des clients. Préparation et support pour les démos avant-vente.

Environnement : Java, J2EE, GUI (Swing), JSP, Servlets, Tomcat, C/C++ (Visual C++), XML (JDom, Xerces), CORBA, Beanshell, Windows, Unix (Solaris), UML, Ant, SNMP, TL1, Shell, RMI, SQL (Oracle, MySQL), CVS, Design Patterns

Mai 2000 - Octobre 2000 (6 mois)

Software Engineer, Homepage.com, Los Angeles, CA

Homepage.com proposait des services B-to-B sur internet pour construire des sites web e-commerce ou personnels, ainsi que des outils de ad-targeting, pour accroître le trafic et la fidélité client.

Customisation du logiciel pour les besoins spécifiques des clients. Développement des nouveaux modules dans le cœur du logiciel. Développement et amélioration des outils de build. Collaboration avec des équipes diverses.

Environnement : BSD, Perl, Apache, C, XML, Javascript, HTML, Python, CVS

Décembre 1998 – Octobre 1999 (11 mois, temps partiel)

Java/Perl Programmer, Football.com, Irvine, CA

Football.com fournit des nouvelles et divertissements à propos du football américain et international.

Développement d'une applet du jeu Mah Jong. Implémentation des interfaces web pour des outils d'administration.

Environnement : Linux, BSD, MySQL, Apache, Perl, Java, Javascript, C, HTML, MIME, UUEncode and BinHex encoding

PUBLICATIONS

- Carmen Alvarez, Philippe Langlais and Jian-Yun Nie (2004) "*Word Pairs in Language Modeling for Information Retrieval*" in 7th Conference on Computer Assisted Information Retrieval (RIAO) Avignon, France, April 26-28, 2004, pp. 686-705
- Carmen Alvarez, Philippe Langlais and Jian-Yun Nie (2004) "*Mots composés dans les modèles de langue pour la recherche d'information*" in 11^e édition de la conférence sur le Traitement Automatique des Langues Naturelles (TALN), 19-22 avril, Fès, Maroc, pp. 11-16

ÉDUCATION

Université de Montréal

Juin 2004, M. Sc. en Informatique (équiv. fr. : BAC+5/6)

Sujet du mémoire : Modèles de langue en recherche d'information

Développement d'algorithmes de recherche, utilisant C/C++, Perl, SRILM, Lemur, Shell, Linux, Latex

Présentation du projet de recherche aux étudiants, à la faculté et à la conférence RIAO à Avignon, France

California State Polytechnic University, Pomona

Juin 2000, Bachelor of Science in Computer Science (équiv. fr. : BAC+4) Summa Cum Laude

Juin 1998, Bachelor of Science in Civil Engineering (équiv. fr. : BAC+4) Summa Cum Laude

LOISIRS

- Musique : composition/arrangement et interprétation avec des instruments divers : clarinette, flute, saxophone, guitare, piano. <http://www.youtube.com/user/carmen75013>
- Balade en vélo