



Objectif

Architecte/leader technique pour applications web et Java JEE.
Intérêt particulier pour les problèmes complexes, l'intégration de services et l'open source.

Compétences techniques

	Niveau
Java et J2EE	
langage Java	Expertise
Flex	Maîtrise
Swing / Applet	Maîtrise
JEE, Servlet, JSP, JSF, Seam	Maîtrise
Profiling	Maîtrise
Websphere / JBoss AS	Maîtrise
Eclipse / IBM RAD	Maîtrise
EJB / RMI	Maîtrise
Weblogic / Tomcat	Connaissances
Mobile	
Android	Maîtrise
Web	
Web analytics	Expertise
Javascript, DOM	Expertise
HTML, XML, CSS	Expertise
Search Engine Optimization	Maîtrise
HTTP / FTP / TCP/IP / DNS	Maîtrise
Méthodologies	
Design Patterns	Maîtrise
Extreme Programming	Connaissances
UML	Connaissances

	Niveau
Bases de données	
JDBC / Hibernate	Maîtrise
SQL / MySQL / DB2	Maîtrise
Gestion de code/configuration	
CVS	Maîtrise
SVN/Git/MVCS Dimension	Connaissances
Ant / Maven	Connaissances
Gestion de la qualité	
Test fonctionnel auto / JUnit	Maîtrise
Jenkins/Sonar/JIRA	Connaissances
Test Driven Development	Connaissances
Reporting	
JasperReports / JFreeChart / JRobin	Connaissances
Jung	Connaissances
Divers	
Workflow Appway/W4/JPBM/Activiti	Expertise
Traitement d'image	Expertise
Sécurité	Maîtrise
Datamining	Maîtrise
Synthèse d'image	Maîtrise
Windows 7/XP, Linux	Maîtrise
Matlab / C	Connaissances

Activité professionnelle

Depuis octobre 2006 chez Serial S.A. (SSII)

Ingénieur informaticien catégorie cadre

Participer à des projets de développement de logiciels, promotion de l'image de l'entreprise.

- HSBC Private Banking Switzerland : analyste technique pour une solution d'onboarding des nouveaux clients. En charge du design des interfaces entre composantes du système (moteur de workflow, services REST, backend) encore en développement (i.e. cible mobile) en l'absence de spécifications métier. En charge de la documentation des APIs pour les développeurs. En charge du test technique des interfaces. Participation au design de l'architecture.
- Banque Privée Edmond de Rothschild : technical leader pour les applications Java, JPA et JavaScript. Optimisation des performances des applications web (CPU et mémoire). Maintenance et évolution de la plateforme de développement. Participation à la définition de l'évolution de l'architecture des applications web (remplacement de la solution de persistance, intégration de Flex, cache distribué). Audit et sécurisation des applications web (Cross-Site Scripting, SQL injection attacks, cross-site request forgery, denial of service, cryptage symétrique et asymétrique). Migration WebSphere vers JBoss AS. Pilotage d'Internet Explorer au moyen de scripts VBA. Mise en place de tests fonctionnels automatisés.
- Crédit Agricole Private Banking Suisse : mise en place du moteur de workflow Activiti en tant que composant du framework applicatif.
- Eurovision : participation à la réalisation d'une application mobile Android de gestion de flux vidéo.
- Digotel : participation à la réalisation d'application mobile Android de streaming vidéo (live/VOD).
- La Mobilière Vie : réalisation d'un moteur de calcul d'arrondi pour une application de prévoyance professionnelle (mode Scrum). Participation à la définition de l'architecture du module de gestion des impressions basées sur le moteur de règles Drools. Optimisation Drools/JUnit. Participation au développement des interfaces visuelles et à la gestion de Drools. Audit d'application web basée sur Drools. Formation des développeurs à JEE6.
- Rolex : participation à la réalisation d'une application de gestion des noms de domaines internet pour la lutte contre les contrefaçons.
- Merck-Serono : audit d'une application médicale web/mobile (architecture, qualité, sécurité).
- Etat de Genève : participation à la définition de l'architecture technique pour la base métier transversale entre les différents services de l'Etat. Audit d'applications et accompagnement des développeurs W4/Leonardi.
- Serial : participation à la mise en place de la software factory de l'entreprise.

- IBM : chef de projet pour des workflows de Compliance dans le domaine bancaire (spécifications, chiffage, développement).
- Rolex : formation et accompagnement Flex ; développement d'applications Flex ; développement d'un convertisseur de données pour aide à la décision
- Unicible : participation à des projets de Compliance dans le domaine bancaire.
- Unipro : gestion de projet et développement de modules pour une application de gestion d'entreprise (flotte de véhicules, LPP). Encadrement de stagiaire.
- Eglise Protestante de Genève : participation à l'architecture et au développement d'application Seam pour la refonte complète du système d'information

Environnements techniques : Java/JEE, JSP, JavaScript, AJAX, HTML5, Sahi Web Testing, Flex, XML, XSD, JAXB, XSLT, jQuery, Struts, WebSphere, JBoss AS, RAD 7.5, Eclipse, Hibernate, DB2, Ehcache, JGroups, Excel VBA, Seam, JRebel, Workflow Appway/W4/JBPM/Activiti, Servlet, JSF, W4/Leonardi, Eclipse, JasperReports, Hibernate, Drools, Wmware, SQL, Android, REST, JIRA.

D'octobre 1998 à octobre 2006 à l'Université de Genève

Assistant, d'octobre 2001 à octobre 2006

Chargé de dispenser les travaux pratiques d'imagerie numérique. Design et correction des travaux pratiques. Evaluation des étudiants lors des examens annuels. Recherche scientifique.

Environnements techniques : Java, Swing, UML, Design Patterns, servlets, JDBC/MS-Access.

Depuis 1999, missions ponctuelles en freelance

Développeur Java

Conception et développement de plusieurs logiciels :

- Reporting pour la fréquentation de sites web (web analytics) www.logPsychoAnalyst.com.
- GED pour un restaurant, AideCuisto (avec recherche phonétique).
- Système d'affichage géant et de gestion des scores pour une compétition sportive.
- Traitement des protéines DGPI.

Environnements techniques : Java, RMI, DNS, TCP/IP, HTTP, FTP, servlets, JDBC, ZIP, HTML/XML/CSS, Javascript, multitâche, sérialisation, reporting, Tomcat, Ant, Perl.

Web designer/webmaster

Mise en place complète de plusieurs sites web et/ou maintenance pour PME (chartre graphique, optimisation de la taille des pages, *search engine optimization*, hébergement, maintenance).

Environnements techniques : HTML, CSS, Javascript, JPEG/PNG/GIF, Java Applet, Google Earth, Tomcat, Ant, DNS, servlet.

Formation continue

2015	Formation solution d'onboarding Appway (Fundamental/Developer/Administrator)
2014	Formation bancaire (métiers front/back, produits, fiscalité)
2013	Formation Spring
2010	Formation W4/Leonardi (Leonardi)
2008	Formation Flex (Adobe/Smartwave)
2007	Formation de chef de projet (Orsys , réf. : GPI, GPN)
2006	Formation d'entrepreneuriat, VentureLab Challenge
2001	Formation en transfert de technologies et création de start-up, UNITEC

Formation

2001-2006 Doctorat en informatique, mention très bien, [Université de Genève](#)

1997-2001 Diplôme d'informatique, Université de Genève

1992-1997 Diplôme d'informatique, mention très bien, [Ecole d'Ingénieurs de Genève](#) HES-SO

Langues français (langue maternelle), anglais (oral C1/écrit C1), allemand (notions)

Activité extra-professionnelle

Programmation	Applications Java Desktop/web/réseau
Communautés on-line	StackOverflow.com, Seamframework.org, LinkedIn
Sport	Unihockey (fondateur d'un club, secrétaire, joueur)