

David Gerber

Ingénieur en informatique senior

Nationalité: suisse

36 ans

Français, Allemand, Anglais



FORMATION

- 2005
 - Cours "Architecture et conception d'applications J2EE" chez SUN.
 - Certification SUN Web Component Developer pour J2EE 1.4.
- 2002
 - Cours Enterprise JavaBeans sur Weblogic de BEA.
 - Post diplôme Java Computing J2EE (Servlet, JSP, EJB, XML) à l'ESNIG.
- 2001
 - Certification SUN Programmeur pour la plate-forme Java 2 de SUN.
- 2000
 - Cours "Création de sites Web interactif avec JAVA" à l'ISEIG.
- 1999
 - Cours de formation à UML et Objecteering.
- 1992-1995
 - Ingénieur ETS en informatique technique au technicum de St-Imier (EISI).
- 1988-1992
 - CFC d'électronicien à l'Ecole d'horlogerie et de microtechnique de Porrentruy.

EXPÉRIENCE

Depuis février 2009

(Consultant
CreaSystem)

Département de Justice et Police de la Confédération, lead Developer

Je travaille sur le projet JMessageHandler qui permet d'effectuer des recherches de personnes grâce aux empreintes digitales et aux analyses ADN. Notre mission consiste à évaluer l'architecture existante du projet et d'effectuer un refactoring, afin d'améliorer les performances, la stabilité ainsi que la maintenance de l'application.

Environnement: JEE 5, Struts, Hibernate, Weblogic, CSS/javascript, Oracle

2005-2008

(Consultant
CreaSystem)

Les Chemins de fer fédéraux (CFF) Berne, architecte Web

En tant qu'architecte du site de vente de billets de train par Internet (Ticket Shop), j'ai participé aux projets suivants :

- Développement du GUI et de la logique métier pour la vente de billets internationaux pour l'Allemagne, l'Italie, la France et l'Autriche.
- Intégration d'une nouvelle solution de paiement (datatrans).
- Développement d'un processus e-photo pour l'achat et le renouvellement d'abonnements demi-tarif en ligne.
- Intégration de la fonctionnalité ticket pour mobile. Cette dernière permet au client d'acheter son billet sur le Ticket Shop et de l'envoyer sur son téléphone mobile au format MMS (*Swiss web award 2007*).

Environnement: SOA, J2EE, Struts, Websphere, CSS/javascript, Oracle

2002-2005

PostFinance, Berne, développeur java senior

- Responsable du framework PF-Struts. Ce dernier étend la

fonctionnalité de Struts et est utilisé par comme base pour plusieurs applications de PostFinance.

- Développement d'applications web complexes pour le site postfinance.ch (Watchlist, CMS, ...)
- Intégration et déploiement du portail financier sur serveur de production et service de piquet niveau 3.

Environnement: J2EE, Weblogic, Oracle, Day, Struts, Maven, EJB, Hibernate

2000–2001

Phillip Morris Products SA, Neuchâtel, consultant Visual Basic

Développement et maintenance de l'application intranet de management de la production de cigarettes.

- Développement de la fonctionnalité de changement de code d'activité pour les machines de production en utilisant DCOM.
- Amélioration de la stabilité et des performances du protocole intranet de publication/souscription des données de production pour la fabrication de cigarettes.

Environnement: Visual Basic, Windows NT 4.0, DCOM, Access, Sybase

1997–1999

Oscilloquartz SA (Swatch Group), Neuchâtel, R&D Software engineer

- Dans le domaine des télécommunications, développement d'un serveur de communication avec les équipements de synchronisation via les réseaux TCP/IP, X.25 et ISDN.
- Développement en coordination avec une entreprise danoise pour l'implémentation d'un agent proxy Q3.

Environnement: Visual C++, MFC, SQL Server, Sockets, X.25

1996

Ascom Autelca SA, Marin, ingénieur software

Dans le domaine des automates à billets, portage d'applications pour bancomat sur une nouvelle plate-forme logicielle afin de rendre les programmes indépendants du matériel.

Environnement: C, DOS, Windows 95, bancomat

**CONNAISSANCES
TECHNIQUES**

Languages

Java, JEE (Servlet, JSP, EJB) 8 ans

Javascript/CSS 4 ans

XML 2 ans

C++ 3 ans

Visual Basic 2 ans

Serveurs

Websphere, 3 ans

Weblogic, 4 ans

Tomcat, 3 ans

SilverStream, 1 ans

Architecture/Design

SOA, 3 years

Curriculum Vitae

	OOA / OOD, UML, 9 years
Base de données	Oracle, SQL Server, Ms-Access, Sybase
Frameworks	Struts (6 years), Toplink, Ant, Maven, Hibernate, Canoo, Castor, Lucene, JMS, JAAS, JAI.
Middleware	RMI, DCOM, CORBA.
OS	Windows 2000/XP, UNIX (Sun Solaris), Linux
IDE	Eclipse, Rational Software Architect(IBM), IntelliJ, JBuilder, MS-Visual Studio
Source Control	CVS, Subversion, ClearCase, Microsoft SourceSafe