

# CURRICULUM VITAE

JÉRÔME PASCHOUD

---

## Adresse

chemin Aux-Folies 6  
1293 Bellevue  
Suisse

Téléphone : +41 78 625 27 31  
Email : jerome.paschoud@a3.epfl.ch



---

## Données personnelles

Nationalité Suisse et Française  
Date de naissance 14 octobre 1981  
Etat civil Célibataire

---

## Formation

2000-2005 Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)  
Ingénieur informaticien diplômé EPF  
Master in Computer Science

1997-2000 Ecole Moser (Genève)  
Maturité fédérale Type C (scientifique)

---

## Langues

Français langue maternelle  
Anglais lu, parlé  
Allemand parlé

---

## Prix

– Prix pour l'ensemble des résultats de 1997 à 2000 de l'école Moser

---

## Expérience professionnelle

1999-2003 Promoteur des produits Apple dans les grandes Enseignes Suisse (FNAC, MANOR, Migros)

---

## Expériences militaires

été 2001 Ecole de recrue à Payerne, incorporation dans le transport aérien  
soldat d'aviation

été 2002 Ecole de sous-officier à Payerne  
sous-officier engagement

été 2003 Service pratique à Payerne  
proposition pour une école d'officier

été 2004 Stage d'officier à Berne

---

## Cours suivis

sciences de bases

Analyse (un an et demi), Algèbre Linéaire (un semestre), Physique (deux ans), Electronique (un an), Probabilité et Statistiques (un an), Biologie (un semestre), Analyse Numérique (un semestre), Recherche Opérationnelle (un an), Biologie (un semestre)

informatique théorique

Logique Elémentaire (un semestre) , Automate et Calculabilité (un an), Algorithmique (un an), Théorie de l'information (un semestre)

informatique matérielle

Systèmes Logiques (un semestre), Matériel Informatique (un semestre), Architecture des Ordinateurs (un an et demi), Systèmes Embarqués (un semestre)

logiciel

Programmation Internet (un semestre), Programmation Orientée Objet (un semestre), Programmation Fonctionnelle (un semestre), Programmation Impérative (un an), Téléinformatique (un semestre), Distributed information System (un semestre), Systèmes Répartis (un semestre), Système d'Exploitation (un semestre), Informatique du Temps Réel (un semestre), Compilation (un semestre), Documents Multimédias (un semestre), Machines Adaptives Bio-Inspirées (un semestre), Génie Logiciel (un an), Mobile Networks (un semestre), Cryptographie et Sécurité (un semestre)

---

## Connaissances informatiques

Systeme d'exploitation	Unix (Solaris, MacOS X, Linux), Microsoft Windows
Programmation	Java (EJB, RMI, JSP, Struts), ADA 95, VHDL, assembleur MIPS, Objective-C, SmallTalk, C
Logiciel Scientifique	Matlab, Mathematica
Publication Internet	XML, xslt, smil, SVG, HTML, GoLive, Photoshop
Base de Données	mySQL, phpMyAdmin
Reseau	TCP/IP, JMS, RMI, CORBA, EJB
Génie Logiciel	UML, OCL
Production de Documents	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, Microsoft Office
Conception de Matériel	Quartus, SOPC Builder
Environnement de développement	XCode, Eclipse, Keil uVision

---

## Projets

- **Projet de Master** : Portage en **J2ME** d'une base de données et réalisation d'un mécanisme de **synchronisation** avec un serveur distant
- Implantation de **l'algorithme de Peer2Peer Pastry** en C# avec .Net
- Création d'un **protocole de transmission sans fil** pour le bus CAN sur une carte embarquée
- Réalisation en Java d'un jeu de Pictionary en réseau

---

## Activités et Centres d'intérêt

Sport ski  
Centres d'intérêt le Macintosh, l'aviation

Bellevue, le 24 décembre 2006