

# Curriculum vitae

## Thomas De Schampheleire

### Persoonlijke gegevens

Naam Thomas De Schampheleire  
Adres ...  
Telefoon ...  
E-mail thomas.de.schampheleire@gmail.com  
Nationaliteit Belg  
Geboortedatum 24 november 1984, 24 jaar  
Geslacht Man  
Burgerlijke staat Ongehuwd

### Werkervaring

01/2009 - ... **Embedded Software Developer at Alcatel-Lucent**  
OS integration on new platform with ARM11 processor core.

09/2008 - 01/2009 **Consultant at Altran Europe**

09/2007 - 09/2008 **Project Engineer at Altran Europe**

09/2007 - 01/2009 **Embedded Software Developer at Thomson Telecom Belgium**  
(*Project for Altran Europe*) Bootloader, driver and embedded software development for xDSL gateways, running RTEMS and/or embedded Linux.

07/2006 **Embedded Software Developer at Twixel**  
(*vakantiewerk*) Programmeren van een  $\mu$ Clinux device driver voor communicatie tussen een Blackfin DSP processor en een Cologne XHFC ISDN-chip (Fourfin project).

08/2004 **Web Developer at Antwerpse Farmaceutische Stichting**  
(*vakantiewerk*) Ontwerp website met Content Management System, geschreven in PHP. Bevat o.a. een backup mogelijkheid, en online offerte-aanvraag met integratie naar spreadsheet.

07/2003 - 08/2003 **Web Developer at Chi Kwadraat**  
(*vakantiewerk*) Webapplicaties voor onmiddellijke prijsofferte en online enquêtes, geschreven in ASP en met verbinding naar een Access-database.

07/2002 - 08/2002 **Web Developer at Antwerpse Farmaceutische Stichting**  
(*vakantiewerk*) Ontwerp website en planningsapplicatie voor vervangingen van werknemers in apotheken. Geschreven in PHP met verbinding naar een MySQL-database.

2000-2001 **Web Developer at Chi Kwadraat**  
(*weekend- en vakantiewerk*) Verschillende opdrachten voor website.

## Opleiding

- 2002-2007 **Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur, afstudeerrichting Informatica**  
Afgestudeerd met grootste onderscheiding.  
Vrije Universiteit Brussel (VUB)
- Erasmusverblijven (1 semester):  
2007: Royal Institute of Technology (KTH), Stockholm, Zweden (thesis)  
2006: Université Libre de Bruxelles (ULB)
- Thesisonderwerp:  
Periodic Shutdown of Adaptive Chip Multiprocessors (ACMP). An implementation in OpenSolaris.
- 1996-2002 **Wetenschappen-Wiskunde 8u**  
Koninklijk Atheneum Deurne

## Publicaties

M. Nikitovic, T. De Schampheleire, and M. Brorsson. A Study on Periodic Shutdown for Adaptive CMPs in Handheld Devices. In *Proceedings of 13th Asia-Pacific Computer Systems Architecture Conference (ACSAC)*, 2008.

## Vaardigheden

- Software development C, C++, assembly, Java, Python, UML, VHDL, shell scripting (+ UNIX tools), debugging (gdb, Lauterbach), version control (Rational ClearCase, SVN, CVS), cross toolchains
- Besturingssystemen Linux/UNIX, embedded Linux, Sun Solaris/OpenSolaris, Microsoft Windows
- Databases SQL, MySQL
- Web development PHP, ASP, JavaScript, (X)HTML, CSS
- Andere The Mathworks Matlab, gnuplot, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, OpenOffice.org, Microsoft Office, Virtutech Simics simulator

## Talen

- Nederlands +++++ (moedertaal)
- Frans +++++ (Erasmusverblijf ULB, deel franstalige familie)
- Engels +++++
- Zweeds +++ (Erasmusverblijf KTH, Stockholm)
- Duits +

## Interesses

Ik ben sterk geïnteresseerd in volgende domeinen: real-time/embedded systems, bootloaders, kernel programmatie, multiprocessor architecturen, energie/vermogenzuinigheid.

Op persoonlijk vlak ben ik geïnteresseerd in muurklimmen en jeugdwerk. Ik ben in het bezit van de attesten “Animator in het jeugdwerk” (ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, 2001) en “Hoofdanimator in het jeugdwerk” (ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, 2005)

## Eigenschappen

Ik ben een gemotiveerd en leergierig persoon die zelfstandig gemakkelijk nieuwe zaken kan aanleren. Ik ben sociaal en communicatief vaardig en werk graag in team, maar kan ook op zelfstandige basis werken.