

# Curriculum Vitae Manuel Bilderbeek

## Personalialia

Naam	Manuel Bilderbeek
Adres	Dr. Kuypersstraat 34 6535 TK Nijmegen
Telefoon	024-3238923 (privé) 077-3595039 (Océ)
Geboortedatum	18 mei 1977
Nationaliteit	Nederlandse
E-mail	<code>manuel@msxnet.org</code>

## Opleidingen/cursussen

1989–1995	VWO Zeldenrustcollege Terneuzen
1989–1990	Cursus machineschrijven
1995–2001	Natuurkunde aan de Katholieke Universiteit Nijmegen
Specialisatie	Toegepaste Fysica. Enkele vakken: optica en lasers, laser technieken, vaste stoffysica, materiaalkunde
Extra vakken	Predocorale lerarenopleiding natuurkunde, management van onderzoek, algoritmen en datastructuren (informaticavak), cursus werkplaatstechniek
1995–1996	Rijbewijs B
2001	16th Course on Image Processing, introductory (TNO-TPD)
2002	Objectgericht denken (Cap Gemini)
2002	C++ (AT Computing)
2003	Object Oriented Analysis and Design (InfoSupport)
2004	Linux Kernel Internals/System Calls in C (AT Computing)
2005	Rational Rose RT (IBM)
2005	Design Patterns in C++ (Datasim)

## Werkervaring

1998-2000	Student-assistent bij practicum Programmeermethoden (Turbo Pascal)
1999-2001	Afstudeerproject in de groep van Prof. Th. Rasing, afdeling Experimentele Vaste Stoffysica 2 van de KUN. Titel scriptie: “A study of the physical properties of high density Magneto-Optical media—Why does MAMMOS (‘Magnetically Amplified Magneto-Optical System’) work?” Het project bevatte een stage van 3½ maand bij Hitachi-Maxell Ltd. in Japan.
2001-heden	Medewerker Research and Development bij Océ-Technologies B.V. op de afdeling Research, Software Development (vanaf 2005) en Software Engineering (vanaf 2006). Onderzoek op het gebied van Document Analyse (eerste 3 jaar), verder software ontwikkeling en engineering, voornamelijk op het gebied van user interfaces. Ik werk het liefst met een SCRUM-aanpak, wat ik bij Océ vanaf 2006 doe.

## Overige ervaring

1996-heden	Onderhoud en ontwikkeling van eigen website
1997	Schoolstage bij predoctorale lerarenopleiding natuurkunde
1998-2000	Lid WWW-commissie van natuurkunde studievereniging “Marie Curie”
1999-2004	Hoofdredacteur “MSX Computer & Club Webmagazine”

## Vaardigheden

Computer	Uitgebreide recente ervaring met Unix/X-Windows, Debian GNU/Linux, Java, (X)HTML, C++, Java, Perl, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X. Uitgebreide, maar niet-recente ervaring met C, Turbo Pascal, MS-DOS en BASIC. Ook enige recente ervaring met Python, Qt (Python en C++), shell programmering (bash), XML en minder recent: XSLT, CSS, MatLab, MS Windows (3.11, 95, 98, 2000, XP), en enkele toepassingen zoals LabView. Source code management: uitgebreide ervaring met CVS, Subversion en CM Synergy.
Talen	Engels (vloeiend)

## Hobby's en interesses

- MSX (1985–heden) Mijn grootste hobby: deze 8-bit computers (weten, programmeren, spelen, verzamelen; ontwikkelen aan openMSX, een open source MSX emulator)
- Korfbal (1983–1995) Fascinerende teamsport
- Power kiting Spelen met de kracht van de wind
- Free and Open Source Software Samen met een hele community de beste software maken