

# Toon Claes

## Curriculum Vitæ

Stapkens 8  
2200 Herentals  
☎ +32 (0)478/65 79 77  
✉ toon@iotcl.com  
📧 iotcl.com  
27 oktober 1985

## Werkervaring

### Voltijds

2015–heden **Developer**, *10to1*, Antwerpen.

Ontwikkeling van Mobiele applicaties in iOS & Ruby on Rails.

Prestaties:

- iOS: Objective-C & Swift, UIKit, Realm.io
- Ruby on Rails: Devise, PostgreSQL
- jQuery & Ember.js

10to1.be

2008–2015 **Software engineer**, *Tokheim*, Turnhout.

Software ontwikkeling voor embedded Linux buiten betaalautomaten.

Prestaties:

- Linux driver programmatie
- Hardware integratie
- Event-driven & objectgeoriënteerd applicatie ontwerp in C++
- Ontwerp & implementatie van software authenticatie & encryptie
- Onderhoud & Certificering van EMV Level 2 Contact Terminal Application Kernel

tokheim.be

### Vakantie- & weekendwerk

2001–2008 **Arbeider op plantenkwekerij**, *Rombouts bvba*, Achel.

romboutsplanten.be

## Opleiding

2003–2008 **Master in de industriële wetenschappen, Elektronica - ICT**, *KHK*, Geel.

Master thesis:

*Beperkte woordenschat spraakherkenning met Support Vector Machines*

*Prototype ontwikkeling in MATLAB*

1999–2003 **Industriële Wetenschappen**, *WICO - Campus TIO*, Overpelt.

## Vaardigheden & Kennis

### Programmeren

Expert Objective-C, Swift, Ruby, C & C++

HTML5, CSS & SCSS, JavaScript

Behoorlijk L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, GNU Make, Perl, Shell scripting, Lisp

## Systemen & programma's

Besturings- Mac OS X, GNU/Linux, Microsoft Windows  
systemen

Programma's GNU Emacs, Xcode, git, gdb

---

## Sociale vaardigheden

### Jeugdbeweging

2002-2005 3 jaar leider van Chiro, waarvan 2 jaar hoofdleider.

### Studentenvereniging

2004-2008 4 jaar presidium, waarvan 1 jaar vice-preses.

---

## Talenkennis

Nederlands **moedertaal**

Engels **zeer goed**

---

## Interesses

### Computeren

GNU Emacs Aanpassingen aan GNU Emacs in Emacs Lisp

Mobile Hobbyprojecten voor mobile in Obj-C & Swift

Web Kleine websites voor familie & vrienden  
bv. trabsolute.events, theater92.be

### Andere

Sport Hardlopen

---

## Persoonlijke streefdoelen

- Een technische guru zijn
- Zelf-ontwikkelde (esotherische) programmeertaal
- Meewerken aan de GNU Emacs bron code
- Een eigen applicatie in de iOS App Store
- Gelukkig zijn & genieten van wat ik doe