

# Stijn Boutsen

## Curriculum Vitae

---



Adres: Kielenstraat 93  
3700 Tongeren  
GSM: +32 494/42.32.57  
E-mail: [Boutsenstijn@gmail.com](mailto:Boutsenstijn@gmail.com)  
Website: <http://www.boutsman.be>

### Samenvatting

Gemotiveerde en gedreven engineering student met een passie voor embedded systems en prototyping. Kennis van programmeertalen en electronica. Ervaring in team-projecten (7 mensen). Bijdrager aan open-source projecten (zie website).

### Ervaring

- Inventaris electronica labo (REST-service + Android app)
- "Mobile self-test unit for COPD patients" voor Qompium
- Fill-level detection of wine bottles with a webcam
- Technisch directeur voor PandaTech Small Business Project
- Workshop begeleider bij de Makerspace in hogeschool PXL te Diepenbeek
  - Kinderen van 8-14 jaar
- DIY Quadcopter (Arduino + Raspberry pi)

### Opleiding

- Momenteel: Master industriële ingenieurswetenschappen Electronica/ICT @ Universiteit Hasselt
- 2007-2008: Onderhoudstechnieken @ VDAB Hasselt  
Metaalbewerking, elektriciteit, pneumatiek, hydrauliek, elektronica, basis PLC
- 2008-2009: Audiotechnieken: Reparatie en onderhoud van radio's en home entertainment systemen (Avondschool)
- 1997-2004 ASO: Economie en moderne-Talen In het atheneum te Tongeren

### PC-kennis

- HTML, CSS, PHP, JAVASCRIPT, Bootstrap, NoSQL
- SOAP, REST
- Java, Android
- Python
- C#
- Erlang, Haskell
- VHDL
- Eagle, Designspark
- Multisim

- Labview
- Matlab

- Versiebeheer: GIT

## Talenkennis

Nederlands = moedertaal

	Mondeling	Schriftelijk
Frans	Beperkt	Goed
Engels	Goed	Goed
Duits	Beperkt	Goed