

# Stijn Boutsen

## Curriculum Vitae

E-mail: [Boutsenstijn@gmail.com](mailto:Boutsenstijn@gmail.com)



### Samenvatting

Gemotiveerde en gedreven industrieel ingenieur met een passie voor elektronica-ICT. Persoonlijke passie voor audiotechnologie en analoge elektronica. Ervaring in IOT-projecten, elektronisch ontwerp en prototyping.

### Ervaring

- 25/11/2019-20/12/2019: ICT Coördinator @ Europese school Mol
- 16/09/2019-22/11/2019: Leerkracht informatica @ GO! Geel  
Vakken: 3D tekenen met Fusion 360, Webdesign(HTML, CSS, JavaScript), Databanken (SQL), PC Hardware
- 16/09/2019-22/11/2019: ICT-coördinator @ GO! Geel
- 18/09/2017-15/09/2019: Lector elektronica @ PXL-TECH  
Vakken: Elektriciteit, Analoge elektronica, Soldeertechniek, Meet- en rapporteringstechniek.
- 01/09/2017-15/09/2019: Onderzoeker @ PXL-SmartICT (IOT, prototyping, electronic design)
- 01/09/2017-15/09/2019: Leerkracht First LEGO League via PXL-SmartICT
- 02/02/2017-15/06/2018: Leerkracht microcontrollers @ QRios (volwassenen onderwijs)
- 02/02/2017-28/04/2017: Vervangend leerkracht @ VIIO (2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> graad secundair onderwijs)  
Vakken: C#, Netwerken, PC software, PC hardware, Mechanica, Engineering, GIP begeleiding.

### Opleiding

- 2009-2017: Master industriële ingenieurswetenschappen Electronica/ICT @ Universiteit Hasselt
- 2008-2009: Audiotechnieken: Reparatie en onderhoud van radio's en home entertainment systemen (Avondschool)
- 2007-2008: Onderhoudstechnieken @ VDAB Hasselt Metaalbewerking, elektriciteit, pneumatiek, hydrauliek, elektronica, basis PLC
- 2005-2006 Niet afgestudeerd: Beeld, geluid en montage @ RITS
- 2004-2005 Niet afgestudeerd: Master lichamelijke opvoeding @ VUB
- 1997-2004 ASO: Economie en moderne-Talen In het atheneum te Tongeren

### Kennis

- Analooq en digitaal elektronisch ontwerp
- PCB software: ervaring met Altium designer en Autodesk Eagle PCB designer
- Microcontrollers: ervaring met Atmel, STM, PSOC
- FPGA: ervaring met Xilinx Spartan-6
- Elektronische simulatie: Multisim, LTSpice
- Programming: Java, Android, C#, Python
- Webdesign: HTML, CSS, PHP, Javascript, Bootstrap, MySQL, JSON, SOAP, REST
- 3D-design: Fusion 360 + 6 jaar ervaring met FDM 3D printers

## Attesten

- *(PXL) Duurzame ontwikkelingsdoelstellingen (SDG's) en toepassingen binnen PXLTech*
- *(PXL) Studenten met een functiebeperking*
- *(Udemy) Starting with Altium designer*
- *(Udemy) PCB design master class with altium designer*
- *(GEO-IT) Fusion 360*
- *(Udemy) Fusion 360 For Hobbyists and Woodworkers*
- *(Udemy) Internet of Things (IoT) - The Mega Course*

## Bijscholing

- *(Udemy) C++ programming: From beginner to beyond*
- *Workshop Impact+*
- *Office 365, Office Teams, sharepoint, planner, OneNote*
- *PrusaSlicer (3D-printing software)*

## Talenkennis

<i>Taal</i>	<i>Mondeling</i>	<i>Schriftelijk</i>
<i>Nederlands</i>	<i>Moedertaal</i>	
<i>Engels</i>	<i>Zeer Goed</i>	<i>Goed</i>
<i>Frans</i>	<i>Goed</i>	<i>Goed</i>
<i>Duits</i>	<i>Beperkt</i>	<i>Goed</i>

## Vervoer

*Rijbewijs B*

*In het bezit van een wagen*