

# Ing. Jelle Meeus

## PERSOONLIJKE DETAILS

---

<i>Locatie</i>	2580 Putte
<i>Telefoon</i>	+32 471 757 824
<i>Mail</i>	jelle.meeus@hotmail.com
<i>Talen</i>	Dutch (mother tongue), English (fluent)
<i>Rijbewijs</i>	B

## OPLEIDING

---

Master in de industriële wetenschappen, elektronica-ICT

2018

*Katholieke Universiteit Leuven - Campus De Nayer - Sint-Katelijne-Waver*

## MASTER THESIS

---

Continuous unobtrusive user authentication using gait for wearable devices, utilising machine learning algorithms

*OneSpan (formerly Vasco)*

Met sensoren op een smartwatch of smartphone kan de gang van een persoon opgenomen worden. Dit patroon kan gebruikt worden om een persoon te authenticeren zonder expliciete input. Onderzoek (**Python**) naar een nieuwe feature-extractie techniek om de gang van een persoon snel en accuraat te herkennen.

## WERKERVARING

---

Machine learning algorithms student

4 weken  
zomer 2017

*OneSpan*

Ontwikkeling van demo **Java** voor opname en analyse van gait data op een **Android** wearable.

Junior software engineer consultant

Nov 18 - Feb 19

*Sioux Embedded Systems*

Als deel van het internal R&D team, hielp ik aan de migratie van Versie Controle Systeem (**VCS**) van **Perforce** naar **Git**. Ontwikkeling van nieuwe tools met **Python** en **Gitlab** API. Opzetten en onderhoud van een interne R&D website om een overzicht te tonen van projecten en die nachtelijks update. Verder, kleinere IT taken, zoals opzetten van automatische backups van firewall instellingen en **Jenkins** configuraties. Schrijven van automatische tests in een in-house test framework.

## TECHNISCHE VAARDIGHEDEN

---

<i>Talen</i>	<b>Python</b> , <b>C</b> , <b>Java</b> , 8051 Assembly, Verilog, PL/SQL, HTML/CSS, MATLAB, PHP
<i>Software</i>	<b>VCS</b> (Git, Perforce), <b>Gitlab</b> , <b>CI</b> , Docker, Jenkins, Jira, VIM, Visual Studio, Eclipse, Java EE/Spring, Android Studio scikit-learn

## PROJECTS

---

Personal discord weatherbot (**Python**, **CI**)

<https://github.com/jelle-m/personal-discord-weatherbot>

Ontvangen van automatische weer updates door push notificaties op desktop en mobiel.