



# Bart Van Meervenne

Schakeljaar Toegepaste Informatica

## Adres

Gasthuisstraat 14  
9140, Temse  
België

## GSM-nummer / LinkedIn

+32 472 048855  
www.linkedin.com/in/  
bart-van-meervenne/

## E-mail

bartvanmeervenne  
@outlook.com

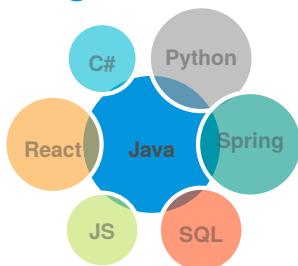
## Geboorteplaats en -datum

Sint-Niklaas  
24 Juni 1997

## Nationaliteit

Belg

## Programmeren



## Opleidingen

2020 - 2022	<b>Schakeljaar + Master Toegepaste Informatica</b>	KU Leuven
2017 - 2020	<b>Diploma Professionele Bachelor in Toegepaste Informatica, specialisatie Softwareontwikkeling</b>	UC Leuven-Limburg
2015-2017	<b>Studies in Academische Bachelor Informatica en Wiskunde</b>	KU Leuven
2009 - 2015	<b>Diploma in het Secundair onderwijs, specifiek richting Latijn-Wiskunde (6 uur Wiskunde)</b>	Onze-Lieve-Vrouwe Presentatie Bornem

## Competenties

### Softwareontwikkeling

- Objectgericht Programmeren
- Functioneel programmeren
- Ontwikkelen van webapplicaties met Spring, Angular en React
- Ontwikkelen van software voor AR Drones met behulp van ROS framework in Python
- Mobiele applicaties met behulp van Flutter framework
- Kleine projecten met Raspberry Pi/Arduino met sensoren
- Werken met Jupyter Notebooks in Python om allerlei visualisaties te realiseren.
- Programmeren en uitvoeren van quantum circuits, alsook het gebruiken van quantum algoritmes met behulp van Qiskit in Python

### Database Management

- Een relationeel database-systeem opzetten
- Datamanipulatie met SQL, grotendeels met PostgreSQL
- Datamigratie tussen verschillende database-systemen

### Andere competenties

- Rijbewijs B
- Talen:
  - Nederlands - Moedertaal
  - Engels - Vloeiend
  - Frans - Goed

## Professionele Ervaring

Juli, 2020

### **Developer bij SoundTalks**

Als studentenjob heb ik een maand gewerkt bij SoundTalks. Hierbij heb ik verschillende visualisaties moeten maken voor sommige klanten met behulp van het pandas-framework in Python, alsook het opschonen van de code en extra functionaliteiten implementeren voor het onderzoeksteam, met behulp van Jupyter Notebooks.

Maart - Juni, 2020

### **Onderzoeksstage bij KU Leuven over Quantum Computing**

Voor mijn opleiding moest ik een stage doen van 60 dagen waarbij ik gekozen heb om mee te helpen aan het onderzoek of er momenteel al potentieel zit om bestaande algoritmes te laten uitvoeren op quantum computers. Hierbij ligt de focus momenteel op optimalisatie-problemen zoals Dijkstra (kortste pad van A naar B), APSP (kortste pad tussen gelijk welke 2 punten) en Traveling Salesman (kortste route tussen N punten). // Specifiek voor mijn stage heb ik een code library (qiskit) volledig uitgepluisd en gedocumenteerd. Op basis hiervan zijn dan experimenten om de impact van verschillende functionaliteit uit te testen.

Juli, 2019

### **Developer bij SoundTalks**

Als studentenjob heb ik een maand gewerkt bij SoundTalks. Ik heb een deel van zowel de front-end als de back-end mee ontwikkeld. De front-endontwikkeling gebeurde met React, de back-endontwikkeling met het Django-REST framework.

Oktober, 2018 - ..

### **Lid van de POC**

Sinds oktober 2018 ben ik lid van Permanente Onderwijs Commissie voor de opleiding Inforamtica. De POC is het organisme dat verantwoordelijk is voor de kwaliteit van onderwijs in het kader van de opleiding. In totaal nemen drie studenten deel aan de POC, die de mening van alle studenten dragen.