



# Bart Van Meervenne

Master Toegepaste Informatica

## Adres

Gasthuisstraat 14  
9140, Temse  
België

## GSM-nummer / LinkedIn

+32 472 048855  
[www.linkedin.com/in/  
bart-van-meervenne/](http://www.linkedin.com/in/bart-van-meervenne/)

## E-mail

bartvanmeervenne  
@outlook.com

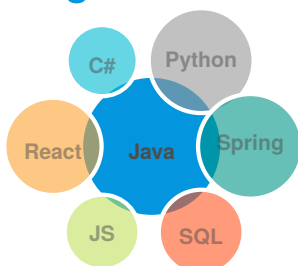
## Geboorteplaats en -datum

Sint-Niklaas  
24 Juni 1997

## Nationaliteit

Belg

## Programmeren



## Opleidingen

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

## Competenties

### Softwareontwikkeling

- Complexe softwaresystemen met behulp van Objectgericht Programmeren
- Goede kennis van Declaratieve Talen zoals Haskell en Prolog
- 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
- Embedded Programming met Raspberry Pi/Arduino
- 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

- Zomer, 2021 **Software Developer bij Materialise**  
Ik heb gedurende Augustus en September gewerkt bij Materialise als job-student. Als Software Developer heb ik een interne tool herwerkt naar een nieuwere versie met behulp van een relatief nieuw framework. De bedoeling hierbij was niet alleen de tool te vernieuwen, maar ook de limitaties en de missende elementen van het nieuwe framework te identificeren, om zo een volwaardige en efficiënte nieuwe tool te kunnen ontwikkelen.
- Juli, 2020 **Software 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 **Software 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.
- 2018 - 2020 **Lid van de POC**  
Van oktober 2018 tot en met Juni 2020 was ik lid van Permanente Onderwijs Commissie voor de professionele bachelor in de Toegepaste Informatica. 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.