



Bart Van Meervenne

Student Toegepaste Informatica

Opleidingen

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](mailto:bartvanmeervenne@outlook.com)

Geboorteplaats en -datum

Sint-Niklaas
24 Juni 1997

Nationaliteit

Belg

Programmeren



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

- 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
- Met Raspberry Pi en Arduino implementeren van sensoren voor een Smart-kippenhok voor een IoT-projectweek
- Werken met Jupyter Notebooks in Python om allerlei visualisaties te doen.
- 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

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).

Juli, 2019

Developer bij SoundTalks

Als studentenjob heb ik voor 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 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.