



# Wouter Termont



+32 476 85 38 71



mail@termontwouter.com



Residentie Beatrijs, 3300 Tienen

## Dit ben ik

Een filosoof en computerwetenschapper met een grote liefde voor conceptuele structuren, semantiek, en open source.

## Ik ben ook

- zelfstandig
- kritisch denker
- analytisch
- snelle leerling
- flexibel
- probleemoplosser

## Ik spreek

NL ●●●● EN ●●●● FR ●●●●

## Ik kan

### > Scripting & Programmeren

JavaScript TypeScript Rust  
Java Scala Haskell Prolog  
Bash Git(Hub)

### Web development

HTML CSS Web. comp. REST  
DNS OAuth OpenID UMA GNAP

### Markup, modeling & querying

JSON RDF(S) OWL UML C4  
SQL SPARQL

### Overige vaardigheden

Acad. schrijven Formele logica  
Domeinmodellering Standardizatie

## Profile & goals

Als **Linked Data expert** onderzoek ik diverse topics rond het **Semantische Web** en het **Solid** ecosysteem, met bijzondere interesse in **ontology design** (domeinmodellering) en open **web standaarden**. Met een achtergrond in analytische wijsbegeerte en computerwetenschappen, ben ik een sterke probleemoplossende en kritische denker, die zich snel en zelfstandig nieuwe vaardigheden, tools en domeinen aanleert. Ik hecht veel belang aan propere en elegante oplossingen, **open source** denken, maatschappelijke relevantie, en respect voor de inherente menselijkheid in elk van ons.

## Professional experience

sep '23  
– present

### Senior Onderzoeker

imec

Als lid van [IDLab](#)'s [KNoWS](#) groep doe ik onderzoek naar

- interoperabele **authorizatiemechanismen**;
- integratie van methoden rond **identiteit & vertrouwen**;
- linked data modellen voor **logica & bewijsuitwisseling**.

jan '21  
– apr '23

### Linked Data Engineer

Digita BV

Ik droeg bij aan het World Wide Web als *personal data web*, op het **Solid** project gestart door Tim Berners-Lee.

- Als **lead engineer** dirigeerde ik meerdere projecten:
  - [Handlers.js](#), een **opensource chain of responsibility** library;
  - NGI (EU Horizon 2020) **onderzoek** naar [web components](#);
  - Solid **prototypes** met partners uit industrie en overheden.
- Als **software architect** ontwerp ik Solid platform [use.id](#).
- Als **teamleider** stuurde ik een team aan van **6** developers.
- Als **web standards architect** onderzocht ik authenticatie, autorisatie en interoperabiliteit voor de [W3C Solid CG](#).

okt '18  
– dec '20

### Doctoraatsbursaal Wijsbegeerte

KU Leuven

Voor het digital humanities project [logicalgeometry.org](#)

- ontwikkelde ik samen met domeinexperten **semantische modellen** in UML, RDF(S) en OWL;
- implementeerde ik een REST API & UI voor GraphDB in Scala.

## Vrijwilligerswerk

2021 – ...

### W3C Solid CG Participant

W3C

2015 – '20

### Onderwijscommissie, studenten- & faculteitsraad

KU Leuven

## Opleidingen

2017 – '18

### MSc Artificiële Intelligentie (*cum laude*, GPA 3.20)

KU Leuven

2015 – '17

### MA Wijsbegeerte (*summa cum laude*, GPA 3.87)

KU Leuven

2011 – '15

### BSc Informatica (*cum fructu*, GPA 2.5)

Universiteit Gent