

# Willem Coudron

.NET developer



0470 51 19 52



coudronw@gmail.com



1 april 1995



Vogelzanglaan 19,  
8500 Kortrijk

## Profiel

Ik ben een vriendelijke werker met een breed interesseveld. Naast mijn biologie-opleiding ben ik gedurende mijn werk frequent in contact gekomen met programmeren en development. Dit was ook altijd één van mijn favoriete aspecten van mijn job. Nu heb ik besloten me volledig professioneel te storten in de wereld van .NET development!

## Computervaardigheden

**Programmeertalen & web ontwikkeling:** Javascript - Css - Html - SQL - C# - asp.net - Git

**Statistische software:** Uitgebreide werkervaring met R

**Microsoft office:** Uitgebreide werkervaring met Word, Excel en Powerpoint

**Modelleringssoftware:** Basiservaring met GroIMP

**Typografische software:** Werkervaring met LaTeX

## Opleidingen en werkervaring

- 2023 – 2024 [VDAB opleiding .net ontwikkelaar met C#](#)
- 2019 – 2023 **Onderzoeker op ILVO (Instituut Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek)**
- 2013 – 2018 **Master in de biologie aan de KU Leuven, Leuven (België)**  
**Specialisatie:** moleculaire biologie en fysiologie.  
**Master thesis:** “Effecten van bosfragmentatie en omgevingsvariabelen op Arbusculaire Mycorrhizale Fungi” KU Leuven, Leuven (België) Promotor: Prof. Hans Jacquemyn
- 2017 – 2017 **Stage op ILVO**  
De stage focuste op licht modellering in GroIMP (programmeertaal java), het bouwen van 3-D modellen in GroIMP, het simuleren van grasgroei en de botanische samenstelling van gras bepalen.
- 2007 - 2013 **Middelbaar, Spes Nostra Kuurne (Wetenschappen-Economie)**

## Talenkennis

- Nederlands (Moedertaal)
- Engels (Heel goede kennis)
- Frans (Basiskennis)

## Wetenschappelijke publicaties (A1)

- Coudron, W., Gobin, A., Boeckeaert, C., De Cuypere, T., Lootens, P., Pollet, S., Verheyen, K., De Frenne, P., De Swaef, T. 2021. Data collection design for calibration of crop models using practical identifiability analysis. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 190. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2021.106457>
- De Swaef, T., Pieters, O., Appeltans, S., Borra-Serrano, I., Coudron, W., Couvreur, V., Garré, S., Lootens, P., Nicolaï, B., Pols, L., Saint Cast, C., Šalagovič, J., Van Haeverbeke, M., Stock, M., wyffels, F., 2022. On the pivotal role of water potential to model plant physiological processes. in silico Plants 4, diab038. <https://doi.org/10.1093/insilicoplants/diab038>
- Coudron, W., De Frenne, P., Verheyen, K., Gobin, A., Boeckeaert, C., De Cuypere, T., Lootens, P., Pollet, S., De Swaef, T. 2023. Usefulness of cultivar-level calibration of AquaCrop for vegetables depends on the crop and data availability. Frontiers in Plant Science: Plant Biophysics and Modeling