

# JEF GRUPPING

## DATA SCIENTIST

### CONTACT

+32 484 66 55 78  
jef.grupping@gmail.com  
[linkedin](#)  
Antwerp, Belgium

### SKILLS

Programmeren (JAVA, dotNET)  
Data science in Python (NumPy, pandas, scikit-learn, openCV, keras, Spark)  
SQL (MySQL, Postgres, PL/SQL)  
Project management (scrum & git)  
Probleem oplossend denken  
Creatief & Storytelling  
Stressbestendig

### OPLEIDING

Karel de Grote Hogeschool  
**Toegepaste Informatica: AI**  
2020 - 2024

Koninklijk Atheneum Berchem  
**Latijn - Wiskunde**  
2012-2018

### TALEN

Nederlands  
Engels  
Frans

### PROFIEL

Laatste jaars student toegepaste informatica aan KdG. Ik studeer af met een specialisatie in Data en AI. Geïntrigeerd door de geheimen die te vinden zijn in data. Zo ben ik graag bezig met statistiek, data engineering en machine learning. Ik wil in 2025 door Australië trekken dus zoek ik een werkplek die mij die mogelijkheid kan geven. In mijn vrije tijd ben ik de kapitein van de Antwerp Sharks, het onderwaterhockey team van de CvD Duikclub.

### ERVARING

#### Barmedewerker, studentenjob

Hockey Club Olympia 2018-2024

- Zelfstandig of in team de cantine uitbaten
- Opleiden van nieuwe jobstudenten
- Begeleiden van vrijwilligers

#### Python Developer voor RaspberryPi project

The Lab Project voor de VUB 2024

- Samenwerking met 2 full-stack studenten in opdracht van de VUB
- Project om kinderen interactief te laten omgaan met het hitte-eilandeffect aan de hand van LEGO. De applicatie neemt een foto van een LEGO-stad en geeft een hittekaart terug met de verwachte temperaturen.
- Ontwikkelen van de data pipeline in Python.
- Trainen van een AI-model aan de hand van weerdata
- Integratie van het AI-model aan de hand van convolutie
- Ontwerpen van interactieve GUI met TTKBootstrap
- Ontwikkelen van een externe server om resultaten op te slaan
- Configuratie en Deployment op een RaspberryPi

#### AI - Developer voor Rummikub webapplicatie

Integratie Project 2 2023

- Project in samenwerking met 4 full-stack studenten
- Project management met scrum en git
- Analyse en onderzoeken voor een Rummikub Webapplicatie
- Ontwikkelen van een AI model (Monte Carlo Tree Search)
- Integratie van het AI-model in de webapplicatie met het flaskAPI framework
- Samenwerking met studenten systeem- en netwerkbeheer voor deployment op google cloud (Docker, Kubernetes)

#### Verantwoordelijke Website en Social Media

Antverpia VUB 2019-2022

- Verantwoordelijke voor de sociale media en de website
- Aansturen, opleiden en begeleiden van de rest van het media-team.
- Ontwikkelen en deployen van hernieuwde website met HTML, CSS en JavaScript