

Hallo, mijn naam is Arjan Grool

Jr Software Engineer

Dit is onze Arjan, een zeer leergierige en analytische Software Engineer die graag alles wil onderzoeken. In de afgelopen jaren heeft Arjan in het kader van het behalen van zijn PhD nieuwe analysemethoden ontwikkeld om de tektonische bewegingen van gebergten zoals de Pyreneeën te reconstrueren. Arjan is iemand die erg enthousiast wordt van het ontdekken van nieuwe dingen. Daarnaast is het samenbrengen van de informatie ook een van de passies en talenten van Arjan.



In het verleden heeft Arjan gewerkt aan een GUI voor het remote beheren van AGV's door het produceren van 3D modellen van deze voertuigen. Arjan is dan ook gefascineerd door technologie en zou graag zijn kwaliteiten inzetten in de Technische ICT. Hij heeft zich daarom in verschillende programmeertalen verdiept en ontwikkeld. Zo heeft hij binnen zijn studie en afstuderen alle hoekjes en gaatjes binnen MATLAB ontdekt en draait hij zijn hand niet om om ingewikkelde doch effectieve Macro's te schrijven. Daarnaast wordt Arjan enthousiast van data-analyse en is hij momenteel bezig zich te verdiepen in Python. Arjan wil binnen zijn opdrachten graag bijdragen aan een betere, efficiëntere wereld op basis van wetenschap, data en alle betrokken variabelen door continu te leren over nieuwe technologieën en industriële processen.

Hobby	Karakter	Talen	Privé
Technologie	Communicatief	Nederlands	05-04-1989
Fotograferen	Sociaal	Engels	Almere
Theater	Verantwoordelijk	Frans	Verhuisbereid
Kunst	Flexibel		Rijbewijs B
Gamen	Toegewijd		

Ervaring & Opleiding

CRPG-CNRS, PhD student, Researcher

okt 2013 - jan 2020

Université de Lorraine, Nancy, France met lange perioden aan: University of Bergen, Norway

- Tektonische bewegingen reconstrueren op gebergteschaal
- Computermodelleren van botsing tussen tektonische platen en gebergtevorming (op een rekencluster aangestuurd via ssh)
- Ontwikkelen van nieuwe indirecte kwantificatiemethoden voor modelresultaten (geschreven in MATLAB)
- Ontwerpen van visualisaties voor het helder en efficiënt overbrengen van deze nieuwe kwantificaties.
- Ontwikkelen van nieuwe aanpak om tektonische evolutie met hogere resolutie te kwantificeren dan gebruikelijk, op basis van gegevens uit verscheidene bronnen (veld, kaarten, seismisch, boorgaten)

Co-organisator Buurtinitiatief

mrt 2013 - okt 2013

Buurtinitiatief groepsaanschaf zonnepanelen

- Potentiële leveranciers benaderen en onderhandelen
- Communiceren van de vooruitgang naar alle deelnemers via een nieuwsbrief en informatiebijeenkomst
- Regels uitzoeken, verifiëren van informatie afkomstig van leveranciers

KALMAR ACT, Software support

2007-2009

Ontwikkelen van 3D modellen van een GUI waar de locatie van Automated Guided Vehicles in realtime werd weergegeven. Arjan heeft de voertuigen mbv Blender in 3D gereproduceerd. Arjan heeft hierbij gewerkt aan oa een Straddle Carrier en een Personal Rapid Transit voertuig voor het Masdar City project.

Opleiding

Université de Lorraine

2013-2018

PhD Earth Sciences

VU Amsterdam

2007-2010

BSc Earth Sciences

Ndus3 Academy

2020
Python
C++
Agile

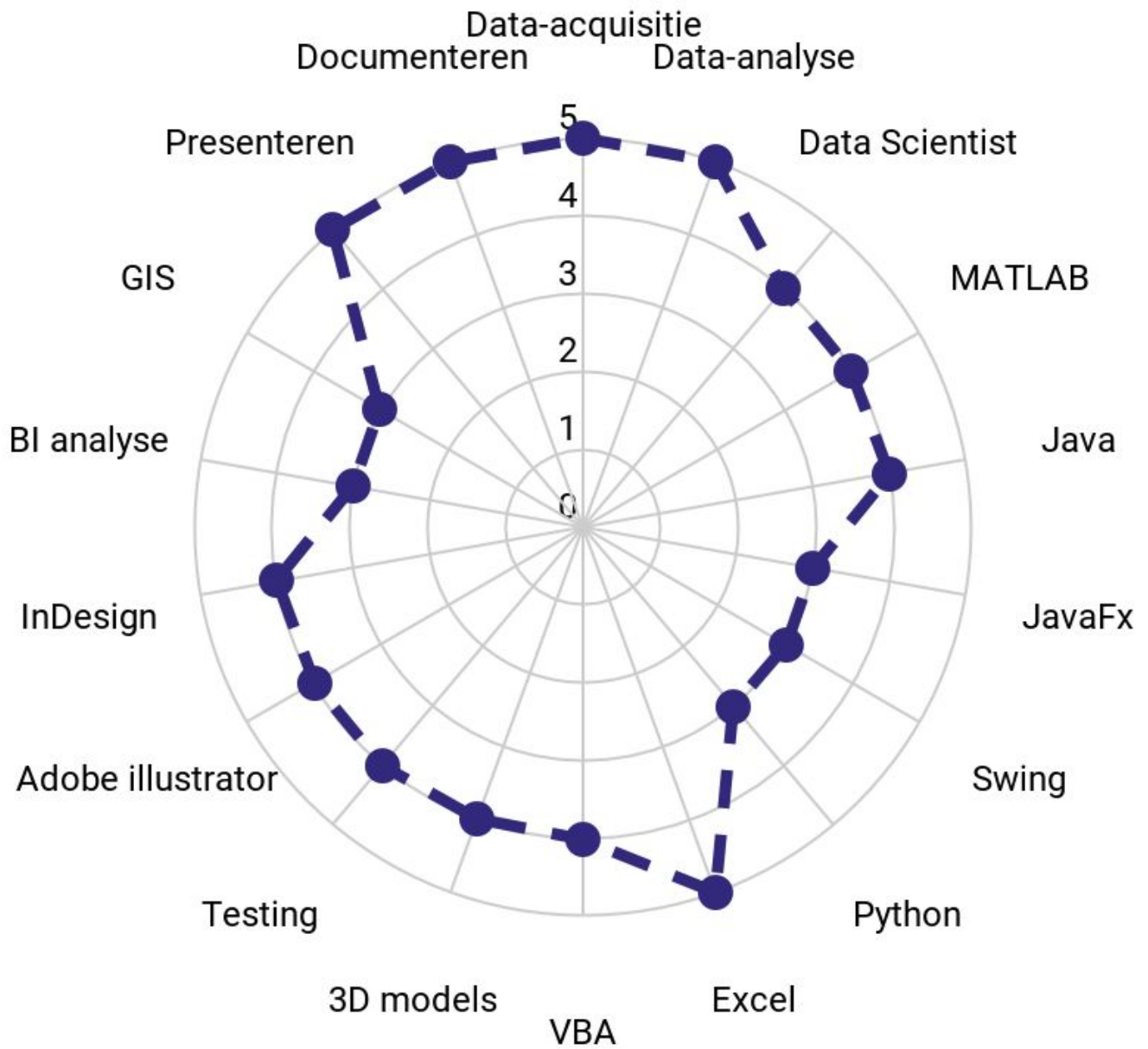
VU Amsterdam & University of Bergen, Norway

2010-2013
MSc Geosciences of Basins and Lithosphere

Gymnasium

2001-2007
Het Baken Park Lyceum

Skills



Contactgegevens

Gerben van Manen

Gerben@ndus3.com

06-26 35 25 99

www.ndus3.com

