

Sensor Data Analyseren (DAF Python)

Voor deze oefening kunnen we gaan werken in teams van 2 personen om zo tot een goede oplossing te komen.

Bestanden: (<https://github.com/patrickbiesheuveltraining/DAF>)

- perfect.csv
- distorted.csvi
- DAFSensor.xlsx

Het eerste bestand heeft de sensor data zonder enige artifacten. Bij de tweede is er een aantal verstoringen opgetreden:

- Uitval sensor
- Sensor Clipping
- Hoogfrequent stoor signaal

In het excel bestand kun je zien waar de verstoringen optreden

Stap 1: Flow Chart

Maak een flowchart voor het proces, denk hierbij ook aan opschonen CSV, inlezen CSV bestanden, vergelijken etc

Stap 2: maken programma

Inlezen van de verschillende bestanden en dit in Python datastructuren opslaan.

Probeer de oplossing in stappen te maken en probeer elke keer te testen of het werkt.

Succes