

EpicData.

PLANEETJAGERS:
ZOEKTOCHT NAAR EEN
NIEUWE THUISPLANEET

HACK THE FUTURE
AMONG THE STARS

HACK
THE FUTURE

E.

Table of Contents



Algemeen overzicht

Verloop van de dag. 03

Challenge beschrijving. 04

Challenge beschrijving: stappenplan 05

Ons Space-team 06

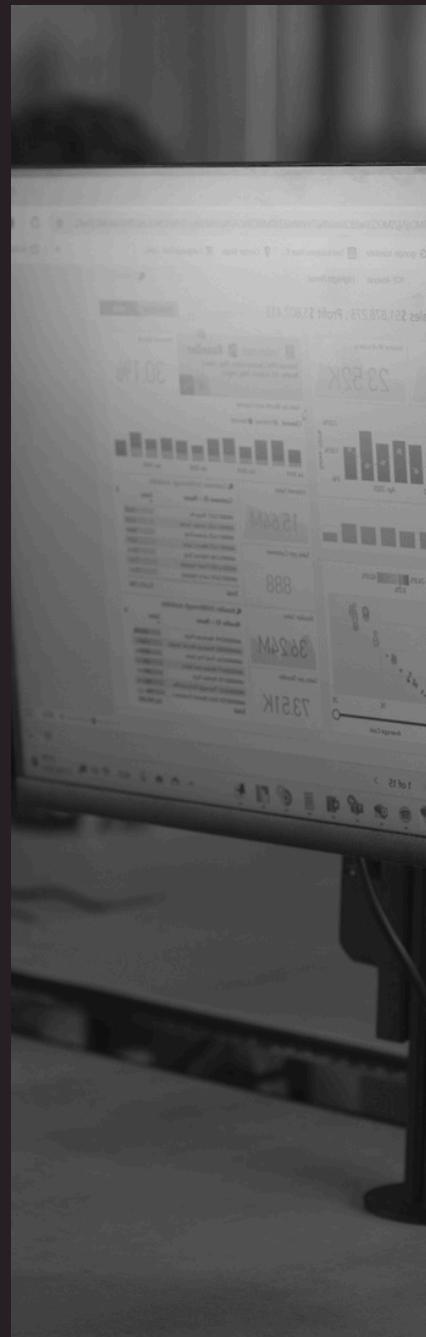
Beoordelingscriteria 06

Why EpicData?

Over EpicData. 07

Wat bieden we aan? 08

Klaar om te solliciteren? 09



Verloop van de dag.



Tijdstip	Algemeen
08:00 - 09:00	Ontvangst met koffie
09:00 - 09:30	Verwelkoming
09:30 - 10:00	Challenge briefings
10:00 - 12:00	Hacking time
12:00 - 13:00	Lunch
13:00 - 16:00	Hacking time
16:00 - 18:00	Pitches
18:00 - 18:30	Jurering
18:30 - 19:00	Prijsuitreiking
19:00 - 21:00	Dinner & Drinks

Challenge beschrijving. ↗

De zoektocht naar een nieuwe thuisplaneet is begonnen!

Intro

We ontdekken vanop afstand volop planeten tot ver buiten ons melkwegstelsel. Identificeren of de mens daar kan aarden en of deze exoplaneet dus leven kan ondersteunen, is een grotere uitdaging.

Omdat de exoplaneten vaak vele lichtjaren van onze aarde verwijderd zijn, kunnen we niet even snel ons ruimteschip inspringen om een kijkje te gaan nemen. Op basis van data willen we astronauten dus helpen bepalen welke exoplaneet het meeste kans heeft om levensvatbaar te zijn.

Zo hebben wij een grotere kans dat onze ruimtevlucht niet voor niets is geweest. Jouw missie is om een plan van aanpak, applicatie of ... te ontwikkelen die helpt te voorspellen welke planeten leven kunnen ondersteunen.

Belangrijk is dat je hiervoor data gebruikt die je verzamelt, analyseert, visualiseert en activeert met statistische & AI modellen.

Jij beslist naar welke planeten onze astronauten binnenkort vliegen!

Challenge beschrijving. ↗

STAPPENPLAN

Stap 1 - Data Exploratie & Analyse

Datasets verzamelen:

De [NASA Exoplanet Dataset](#) bevat veel informatie over planeten die we ontdekt hebben.

Gebruik deze data als je primaire databron om jullie oplossing rond te bouwen.

Als je meer data nodig hebt, kan je altijd op zoek gaan naar bijkomende bronnen die kunnen helpen bij je analyses.
Zorg dat al je data bruikbare is voor de volgende stappen in het proces.
Pas data transformaties en data cleaning toe waar nodig.

Stap 2 - Data Visualisatie

Gebruik data visualisatie tools om de data beter te begrijpen en toe te lichten.
Hou in het achterhoofd dat we willen weten of een planeet leven kan ondersteunen, dus focus zeker op dit type indicatoren.

Tools waar we aan denken: Python, Power BI, Qlik,..

Challenge beschrijving. ↗

STAPPENPLAN

Stap 3 – Data Voorspellingen

Gebruik je data analyse en visualisatieresultaten om de leefbaarheid van exoplaneten te voorspellen.

Bouw AI & ML modellen:

- Selecteer modellen en algoritmes die kunnen helpen.
- Optimaliseer je model input en selecteer de indicatoren/features die relevant zijn
- Zorg ervoor dat je model output bruikbaar is voor de oplossing die je in gedachte hebt

Stap 4 – Je oplossing

Nu je al de data hebt geanalyseerd, gevisualiseerd en er voorspellingen hebt op losgelaten, ben je klaar om dit te verwerken in je finale oplossing.

Integreer al je werk in een finale oplossing die astronauten helpt de beste exoplaneten te selecteren die we willen bezoeken.

Stap 5 – Pitch je oplossing

Bereid een pitch/demo/... voor van je oplossing.

Overtuig onze jury van astronauten waarom ze voor jouw oplossing moeten kiezen.

Ons Space-team



Coaches



Astronaut Frédéric

Je kan bij Frédéric terecht voor al je data visualisatie vragen met Qlik en andere technologieën. Ooit won hij zelf een hackaton, dus de perfecte persoon om je ideeën aan af te toetsen!



Astronaut Benny

Met meer dan 10 jaar ervaring is Benny een echte data analyse en visualisatie expert. Met zijn Power BI kennis kan hij je project naar nieuwe hoogtes lanceren!

Mission Control



Céderique Vermeersch
Data Innovation & AI Engineer

Céderique is actief als Data Innovation en Data Strategie consultant. Met een master in AI is hij your go to guy voor alle innovatie AI vragen.



Arno Van den Audenaerde
Data Engineer

Data transformeren daar is Arno een echte krak in. Je kan bij hem terecht met al je data Python en SQL vragen.

Externe Jury



Koen Snijders
Missiespecialist

Met meer dan 20 jaar ervaring in het data vakgebied, is Koen een echte data expert. Hij heeft een sterke focus op klantenervaring en het brengen van toegevoegde waarde binnen verschillende vakdomeinen.

Beoordelings-criteria.



GO AMONG THE STARS!

Creativiteit & Innovatie

Hoe uniek en creatief is de oplossing?
Zorgt de oplossing dat we op een
technisch innovatieve manier de
bewoonbaarheid van planten kunnen
voorspellen?

Data Analyse & (AI) Inzichten

Hoe goed is het team er in geslaagd een
onderbouwd verhaal te brengen met data-
gedreven inzichten en visualisaties?
Welke impact hebben de AI modellen en
voorspellingen?

Presentatie

Hoe goed heeft het team de oplossing
technisch en niet-technisch voorgesteld?
Zijn onze astronauten overtuigd van de
oplossing?

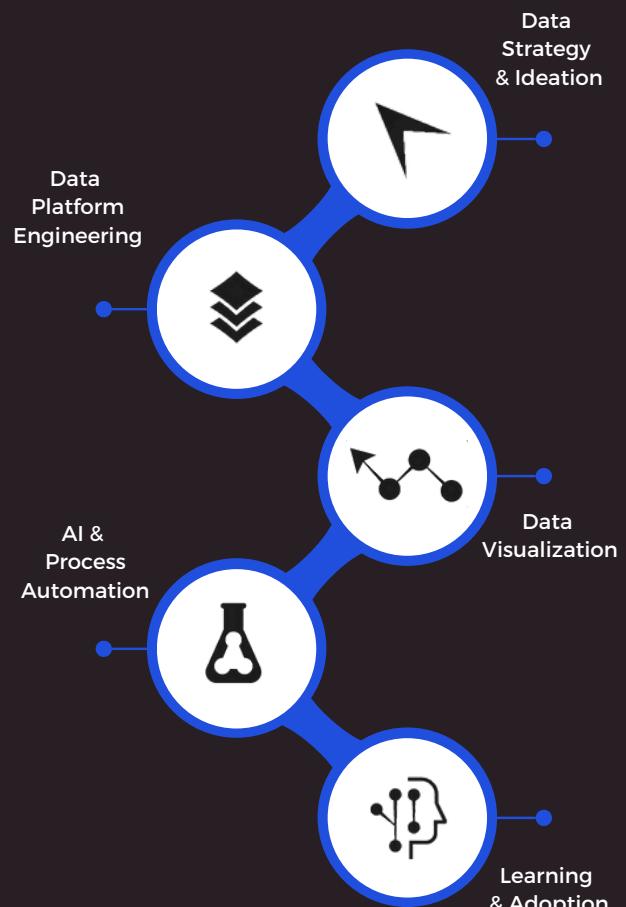
Over EpicData.



Bij EpicData bouwen we data oplossingen voor bedrijven en organisaties. Ons team van 70 consultants zorgt er voor dat bedrijven end-to-end met data aan de slag kunnen. Onze consultants helpen bedrijven waardevolle inzichten uit hun data te halen via en met data visualisaties, storytelling en AI.

Bij EpicData kunnen we rekenen op de steun van de Cronos groep, de grootste IT leverancier in België. EpicData zelf heeft eigen product partnerships met Microsoft, Qlik, Astrato en SAP. We zijn in de markt en binnen de Cronos groep bekend om onze technische expertise met deze tools op het vlak van data & AI.

Bij EpicData kom je terecht in een dynamische en flexibele omgeving waar innovatie en klantentevredenheid voorop staan. Je bent niet gewoon een stagiair, maar zal echt deel uitmaken van onze data & AI community. Je komt terecht in een team van gepassioneerde data consultants die geloven in plezier maken met een sterke 'get things done'-mentaliteit. Als je van data ook jouw passie wil maken en graag veel wil bijleren, ben jij precies de persoon die we zoeken voor onze data & AI community!



Wat bieden we aan? ➔



✓ **Gratis lunch**

Ja je leest het goed! Elke medewerker krijgt van ons dagelijks een gratis gezonde lunch op kantoor.

✓ **Kansen. En veel ook.**

We ondersteunen jouw professionele groei en leertraject met veel kansen voor ontwikkeling.

✓ **Een geweldige werkplek**

Geniet van ons fantastische dakterras, after work drinks en ontspanning met pooltafels, darts, een kickertafel en gratis padelvelden.

✓ **Community evenementen**

Bleef leren en plezier maken!

Je bent altijd welkom op al onze (kennis)evenementen die we regelmatig organiseren.



Klaar om te solliciteren? ↘

Ready, set, go!?

De smaak te pakken en klaar om op nog vele andere data cases te werken?
Stuur dan snel je CV en motivatiebrief naar info@epicdata.be

Contactgegevens

📍 EpicData (AFAS-gebouw)
Prins Boudewijnlaan 7A
2250 Kontich

✉️ info@epicdata.be

"BIJ EPICDATA BEN IK GEGROEID
VAN STUDENT TOT EEN
DATA YOUNG PROFESSIONAL.
ELKE UITDAGING WAS EEN LES,
ELKE COLLEGA EEN ECHTE MENTOR.
IK WAS NIET GEWOON 'DE STAGIAIR'.
IK MAAKTE ÉCHT DEEL UIT
VAN HET EPICDATA TEAM."

RUTGER MOLS – EPICDATA TEAM MEMBER SINDS 2022

