

Introductie Python (NL)

Group Training

Training code	CGAPYTINCD
Gesproken taal	Nederlands
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	4
Kosten	€1.600,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is Introductie Python

Wil jij leren hoe je moet programmeren in Python? En wil je weten hoe Python je kan helpen om inzichten uit je data te halen en wat je met deze inzichten kan doen?

Introductie in Python geeft je de handvaten om jezelf te ontwikkelen als Data Analyst / Data Scientist door met Python data te leren schonen, prepareren, analyseren en presenteren.

Onderwerpen die onder andere in deze training voorbij komen zijn:

- Wat is Python en hoe kun je het gaan gebruiken?
- Hoe werkt Jupyter Notebooks?
- Programmeer bouwstenen zoals Datatypes, Variabelen, Operators
- Programmeer concepten zoals Conditionals, Loops, Functions
- Data schonen
- Data analyses
- Het presenteren van data

Daarnaast gaat deze training specifiek in op de modules

- Numpy
- Pandas
- Plotly

Naast dat we je de theorie achter de basisprincipes van Python zullen uitleggen aan de hand van praktische voorbeelden, ga je zelf ook veel aan de knoppen zitten. Je zult dus gelijk al praktijkervaring opdoen met Python. Naderhand zul je de handvaten hebben om zelf Python te kunnen gebruiken in je data analyses.

Voor wie is Introductie Python

De training Introductie in Python is geschikt voor:

- Starters aan het begin van hun carrière



- Mensen zonder (of met weinig) ervaring in Python en/of helemaal geen programmeerervaring
- Data Analisten
- Data Scientists

Voorvereisten

Beginnende vaardigheden en algemene kennis omtrent data analyse. De opleiding 'Introductie Data Analyse' adresseert deze onderwerpen en is uitermate geschikt om als training hieraan voorafgaand te volgen.

Tijdens deze training heb je een laptop nodig waarop je software kunt installeren: Anaconda (<https://www.anaconda.com/products/individual>).

Doelstellingen

Na deze training is de deelnemer in staat om antwoord te geven op de vragen:

- Wat is Python en hoe kan ik het gaan gebruiken?
- Hoe helpt Python me bij het schonen, prepareren, analyseren en presenteren van mijn data?

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals
academy.capgemini.nl

IN/3A-018.18