

## Data Analyse met Power BI

### Doelgroep Cursus Data Analyse met Power BI

De cursus Data Analyse met [Power BI](#) is bestemd voor data analisten die Power BI willen gebruiken om hun data te analyseren en voor het maken van statische analyses.

### Vorkennis cursus Data Analyse met Power BI

Ervaring met Excel is vereist en ervaring met [programmeren](#) is bevorderlijk voor een goede begripsvorming maar is niet vereist.

### Uitvoering Training Data Analyse met Power BI

De theorie wordt behandeld aan de hand van presentaties en voorbeelden. De concepten worden toegelicht met demo's. Daarna is er tijd om er zelf mee te oefenen. Power BI desktop wordt gebruikt als ontwikkelomgeving. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30

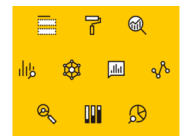
### Certificering Cursus Data Analyse met Power BI

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat Data Analyse met Power BI.

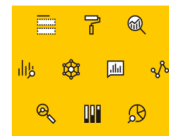
Duur: 2 dagen

Prijs: € 1299

[Open Rooster](#)



Data Analysis with Power BI



## Inhoud Cursus Data Analyse met Power BI

In de cursus Data Analyse met Power BI leren de deelnemers data uit diverse bronnen te combineren en data analyses te maken met interactive dashboards and BI rapportages. Power BI is een Data Visualisatie and Business Intelligence Tool (BI) en biedt diverse connectoren en services waarmee gebruikers data kunnen inlezen en BI rapportages kunnen maken.

### Power BI Architecture

De cursus Data Analyse met Power BI gaat van start met een uitleg over de architectuur van Power BI met Power BI Desktop, Power BI Gateway en Power BI Services en hoe met Power BI rapportages kunnen worden gemaakt.

### Power BI en Data

Vervolgens wordt ingegaan op het leggen van connecties met data sources zoals platte tekst files, CSV files, SQL Databases, XML data, JSON data en Excel files. Hierbij wordt ook besproken hoe data in de cloud en in online services door Power BI kunnen worden benaderd.

### Power BI Componenten

Ook de verschillende componenten waaruit Power BI bestaat zoals Dashboards, Tiles, Power Query, Power Pivot, Power View en Power Map worden in de cursus Data Analyse met Power BI besproken. En ook de Data Analysis Expressions (DAX) met conditionals, data types en information functions, logical functions en table functies die Power BI ter beschikking heeft, komen aan bod.

### Data Modeling

Onderdeel van het programma van de cursus Data Analyse met Power BI is ook Data Modeling in Power BI met relationship detection, calculated columns en tables en DAX formulas en expressions. En is er aandacht voor de creatie en configuratie van Dashboards voor de weergave van data.

### Filters

Vervolgens komen de verschillende filters in Power BI zoals Page Level Filters, Report Level Filters en Drill Through Filters aan de orde en wordt ingegaan op Queries en Slicers in Power BI.

### Power BI REST API

Tenslotte wordt in de cursus Data Analyse met Power BI de Power BI REST API uitgelegd en gedemonstreerd die service endpoints biedt voor embedding, administratie en de resources van gebruikers.

## Modules Cursus Data Analyse met Power BI

<b>Module 1 : Power BI Intro</b>	<b>Module 2 : Data Sources</b>	<b>Module 3 : Building Blocks</b>
What is Power BI? Data Visualization Business Intelligence Installing Power BI Power BI Architecture Power BI Desktop Power BI Gateway Power BI Services Creating Reports Mobile Apps	Data Connections Import Direct Query Flat Files CSV Files SQL Databases XML and JSON Data Excel Connections Azure Cloud Online Services	Visualizations Datasets Reports Dashboards Tiles Power BI Components Power Query Power Pivot Power View Power Map
<b>Module 4 : DAX Functions</b>	<b>Module 5 : Data Modeling</b>	<b>Module 6 : Dashboards</b>
Data Analysis Expressions Conditional Statements Integers and Decimals String and Binary Objects Date and Time Functions Information Functions Logical Functions Statistical Functions Table Functions DAX Context	Information Modeling Navigation Relationships Relationship Detection Calculated Columns DAX Formulas Calculated Tables DAX Expressions Managing Time Data Drill Feature	Creating Dashboards Pinning Visualizations Configuring Dashboards Sharing Dashboards Creating Measures Tiles in Dashboard Data Gateway Standard Mode Personal Mode Automatic Updates
<b>Module 7 : Filters</b>	<b>Module 8 : Queries and Slicers</b>	<b>Module 9 : REST API</b>
Selection Criteria Visual Level Filters Page Level Filters Report Level Filters Drill Through Filters Applying Filters Filter Pane Experience Format Filter Pane Apply Filter in Workspace	Query Editor Inquiry Strip Inside Sheet Question Settings Sheet Power BI Slicers Date Slicer Range Slicer Sync Slicers Formatting Slicers	Admin Operations Capacities Operations Dashboards Operations Embed Token Operations Gateways Operations Groups Operations Imports Operations Reports Operations Datasets Operations