

EXCEL : POWERPIVOT & POWERQUERY

Doelstelling

Op het einde van de cursus kan de cursist een dataconnectie maken naar gegevens en deze gegevens in een bruikbare vorm zetten. De cursist kan relaties leggen tussen verschillende datatabellen en er de nodige berekeningen in klaar zetten om deze te kunnen analyseren in Excel.

Voorkennis

De deelnemers aan deze cursus moeten Excel goed onder de knie hebben. Zij hebben al een behoorlijke kennis van functies in Excel.

Cursusduur

1 dag

Inhoud

- **PowerQuery - Basis**
 - Wat is Power Query?
 - Tabel naar Power Query
 - Query Editor – Kolom splitsen (Split Column)
 - Query Editor – Draaitabel opheffen voor kolommen (Unpivot Columns)
 - Query Editor – Spaties verwijderen en elk woord met een hoofdletter weergeven (Trim and Capitalize Each Word)
 - Query vernieuwen (Refresh Query)
 - Analyse van gegevens

- **PowerQuery – Relaties en rekenen**
 - Gegevens uit een ander bestand koppelen
 - Query's samenvoegen (Merge queries)
 - Berekeningen in Power Query
 - Data type kolommen
 - Analyse van gegevens met een draaitabel (Pivot Table)

- **Gegevens toevoegen aan PowerPivot**
 - Invoegtoepassing (Add-In) PowerPivot activeren
 - Gegevens toevoegen via de Wizard Tabel importeren (Table Import Wizard)
 - Gegevens toevoegen met een aangepaste query
 - Gegevens toevoegen via kopiëren en plakken
 - Gegevens toevoegen met een gekoppelde Excel-tabel

- **Relaties beheren**
 - Bestaande tabelrelaties bekijken
 - Relaties leggen tussen gegevens

- **Rekenen in PowerPivot**
 - Een berekende kolom (Calculated Column) maken
 - Een hiërarchie (Hierarchy) maken in een tabel
 - Een meting (Measure) maken en beheren
 - Een KPI (Key Performance Indicator) maken
 - Een draaitabel (PivotTable) maken op basis van PowerPivot-gegevens
 - Kubus-functies (Cube-functies)

- **Dax-berekeningen in PowerPivot**
 - Wat is DAX?
 - Berekende kolom (Calculated Column)
 - Meting (Measure)
 - Functie Filter
 - Functie Calculate
 - Functie All
 - Functie Rankx