

## Data-analyse in MS Excel voor gevorderden: Power Query, Power Pivot & Dax

### DOELSTELLINGEN

---

Deze opleiding heeft als doelstelling om:

- te leren werken met PowerPivot;
- gebruik te maken van de Dax taal;
- nog meer data te halen uit verschillende bronnen.

### SAMENVATTING

---

Categorie:

- Persoonlijke ontwikkeling

Niveau:

Advanced

Type opleiding:

Klassikale opleiding

Prijs:

In kader van paritair initiatief, worden de paritaire prijsrichtlijnen toegepast.

### DOELGROEP

---

De opleiding kan door verschillende doelgroepen worden gevolgd:

- medewerkers die momenteel rapporteren in Excel maar hun kennis willen uitdiepen;
- medewerkers/managers met nood aan ad hoc analyses;
- personen die de evolutie in Excel willen volgen.

### VEREISTE VOORKENNIS

---

**Advanced level opleiding:** deze opleiding vereist een algemene basiskennis van het onderwerp.

**Vereiste voorkennis:**

- weten hoe je functies schrijft in Excel;
- notie van PowerQuery in Excel;
- goede kennis van draaitabellen (pivottables).

### PROGRAMMA

---

#### INHOUD

- Introductie Power Query
- Kennismaken met PowerPivot
  - Datamodel in Excel
  - Relaties tussen tabellen
  - Het datamodel voorbereiden voor berekeningen
- Measures (berekende velden) schrijven
  - Dax, de taal van PowerPivot
  - Eenvoudige metingen
  - Calculate functie
  - Een tijdsdimensie toevoegen aan het model
  - Berekende velden met tijdsdimensie: YearToDate, verschil vorig jaar, kwartaal, ...

## PRAKTISCHE INFORMATIE

- **Duurtijd:** 1 lesdag (6 uren)
- **Uren:** 09:00 tot 17:00
- **Plaats:** Febelfin Academy: Phoenix building, Koning Albert II-laan 19, 1210 Brussel
- **Materiaal:** Voor de cursus moet je Power Pivot en Power BI installeren en de oefeningen (trainingsmateriaal) downloaden.

## METHODOLOGIE

---

Een ‘**Klassikale opleiding**’ volg je in groep. Je bent samen met de andere deelnemers en de docent aanwezig op een afgesproken tijdstip in hetzelfde leslokaal. Er is mogelijkheid tot interactie en feedback, zowel van de deelnemers naar de docent toe als omgekeerd. Het lesmateriaal bestaat als basis uit een presentatie via het MyFA leerplatform, aangevuld met diversen zoals (digitale syllabus, presentatie, audiovisuele fragmenten, ...).

### Lesmateriaal:

- Powerpoint presentatie (slides)