



Business intelligence met Power BI

Leer. Doe. ervaar.

SYLVIO RODRIGUEZ & JO SWINNEN

INTERSENTIA



PROGRAMMA

Power BI



Power BI is het self-service rapporteringsprogramma van Microsoft dat meer en meer geïntegreerd is in de bedrijfswereld om diverse KPI's en rapporteringen op te zetten.

Deze opleiding is een niet te missen aanrader voor iedereen die zich in de brede zin bezig houden met het rapporteren van Big Data en KPI's of kerngetallen uit diverse systemen.

De opleiding geeft jou, de skills die je nodig hebt om op een efficiënte wijze een managementrapport op te stellen die geautomatiseerd is en makkelijk te vernieuwen is. Ze is trouwens zeer makkelijk te gebruiken en is visueel aantrekkelijk.

Het geeft je de functionaliteit om de rapporten op elk toestel en op elk tijdstip online te raadplegen. Je kunt ook rapporten online delen met je collega's.

Hierdoor kan je meer tijd investeren in de analyse van je cijfers in plaats van het moduleren van je rapport.

Programma: *(een praktische opleiding met veel oefeningen)*

- **Situering**
 - Situering van Power BI binnen Microsoft365
 - Toelichting van de thema's
 - Situering van Power BI tov PowerQuery & PowerPivot (Excel)
 - Demo van wat we gaan bereiken na de sessies
- **Power BI Editor versie (ETL):**
 - Dataconnecties
 - Importeren vanuit excel (PowerPivot/PowerQuery)
 - Data bewerken: kolommen splitsen, samenvoegen, ...
 - Stappen & methodiek
 - Merge & Append
 - PowerQuery M taal voor Power BI
 - Datamodel
- **Power BI front-end (DAX):**
 - Verbergen van kolommen
 - DAX
 - Toevoegen van een calculated column
 - Toevoegen van measures
 - Het verschil tussen een measure en een calculated column
 - Kolom herbenoemen en verwijderen



- DAX formules en kalender berekeningen
- Kolommen vastzetten
- Relaties maken en beheren
- **CASE STUDY: Financial P&L of een Sales Dashboard**
 - Dit zullen we gezamenlijk ontwikkelen volgens de voorgaande procedures
- **Power BI Dashboard:**
 - Importeren van Visuals
 - Het maken van visuals
 - Filter connecties beheren
 - Het verschil tussen een Berekende meting en een meting in een tabel
 - Sorteren en filteren
- **Power BI 365:**
 - Het opladen van een dashboard
 - Rolsecurity toewijzen
 - Gateway
 - Het shedulen van rapporten
 - Dashboards
 - Delen van dashboards
 - Analyseren in Excel
 - Implementeren in Sharepoint of websites
 -



➤ **DOCUMENTATIE: HANDBOEK “Business Intelligence met Power BI”, DATASETS & DEMO’s**

EXCEL opleidingen:

- **Excel dashboarding (Opstellen van management rapporteringen) met excel, PowerQuery & PowerPivot (=Microsoft BI) (2-daagse opleiding voor controllers)**

Gedurende de 2-daagse zal er gewerkt worden met een set demo data. We starten met een datadump van een boekhoudpakket met boekingslijnen (niet slechts een high level saldi balans). Hiermee gaan we een geautomatiseerd en gebruiksvriendelijk financieel managementrapport opbouwen dat bestaat uit verschillende tabbladen, views, grafieken en analyse mogelijkheden waarbij we de actuals kunnen afzetten tegenover een budget en een forecast.
- **Excel beginner**
- **Excel Tips & Tricks**
- **Excel expert: functies, draaitabellen & macro’s**
- **Excel Opleiding PowerPivot & PowerQuery**