

POWER BI

voor de business professional

>>> **Power BI Essentials: 1-daags**

>>> **Power BI Advanced: 2-daags**

- > Automatiseer tijdrovende en repetitieve taken & rapporten.
- > Importeer, analyseer, modelleer, visualiseer en presenteer complexe data.
- > Maak relevante en visueel aantrekkelijke rapporten, analyses en dashboards.

Onder de deskundige leiding van:

Alain Pieters
Partner
IN2FACTS



Waarom dit programma?

WAAROM DEZE OPLEIDING?

Als business professional wordt u overstelpt met data. Maar deze instroom van cijfers, informatie en data, kunt u enkel doeltreffend gebruiken als deze ook overzichtelijk en helder wordt verzameld, gemodelleerd en gepresenteerd. Alleen dan kunt u belangrijke – operationele én strategische – beslissingen nemen. Niet op buikgevoel, maar fact en data based. Microsoft Power BI is hierbij een onmisbare tool.

HERKENT U ZICH IN DEZE SITUATIES?

- > U bent zelden tijdig in het bezit van de volledige én juiste informatie.
- > U bent ontevreden over de kwaliteit van de rapportering.
- > Het neemt meer tijd in beslag om informatie te verzamelen en voor te bereiden dan om deze grondig te analyseren.
- > U beschikt noch over de middelen, noch over de vaardigheden om deze informatie te analyseren.
- > U slaagt er niet in om cruciale informatie en data te raadplegen, laat staan te delen.
- > Uw informatie en rapportage is noch real-time noch dynamisch.

TOT WIE RICHT ZICH DEZE TRAINING?

Ook u verwerkt dagelijks data, deelt rapporten met uw management en raadpleegt dashboards bij elke beslissing die neemt. Ongeacht de sector of afdeling waarin u werkt, botst u echter elke dag opnieuw op de grenzen van Excel of van uw ERP-pakket.

In deze nieuwe opleidingscyclus tonen wij aan hoe u informatie en complexe data op een eenvoudige en snelle manier kan opmaken, delen en raadplegen. Dit met alleen het gebruik van POWER BI. Immers, Power BI desktop (reeds in 2015 door

Microsoft

gelanceerd) laat u toe om:

- > Gegevens vanuit bijna elke data bron te extraheren en te importeren.
- > Gegevens eenvoudig en snel om te zetten (om deze verstaanbaar te maken).
- > Gegevens op te laden door middel van rapporten of visuals.
- > Het gegevensverwerkingsproces – realtime – te automatiseren.

En dit alles zonder enige specifieke kennis van IT ...

ESSENTIALS VERSUS ADVANCED

IFBD stelt u graag deze twee programma's voor:

- > **Power BI Essentials:** een ééndaagse introductie waarbij u in een handomdraai leert om complexe data om te zetten tot interactieve dashboards, die u makkelijk kan delen.
- > **Power BI Advanced:** een tweedaagse masterclass waarbij u complexe rapportages leert te automatiseren en m.b.v. DAX deze rapporten foolproof, gebruiksvriendelijk en real time maakt.

U stelt uw eigen menu samen. Ofwel volgt u de beide programma's of kiest u – naargelang uw kennis en ervaring – dat programma dat u het beste past. Zo haalt u optimaal voordeel uit deze cyclus.

NA HET INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE ... MIST U ENKEL DE KENNIS

Power Query is als Excel add-in inbegrepen in de MS Office Suite. Meer zelfs, Power BI desktop is gratis downloadbaar. Gegevens analyseren, importeren vanuit eender welke bron, rapportering automatiseren, aantrekkelijke en dynamische visuals ontwerpen, ... de mogelijkheden zijn onbeperkt. Dit programma bezorgt u een boost om zelf aan de slag te gaan. Samen met onze expert docent gaan u aan de slag zodat u in een handomdraai uw eigen real time rapporten of visuals kan creëren.

De docent



Alain Pieters is Director bij Delaware Consulting en oprichter van in2Facts (ontwikkeling maatwerk applicaties). Afgestudeerd als Industrieel Ingenieur gespecialiseerd in turbine- en compressortechnologie was hij gedurende 24 jaar werkzaam in de petrochemische sector in diverse managementfuncties (productie, logistiek, constructie). Als manager volgde hij een opleiding Masterclass in Controllershship (Vlerick Leuven Gent Management School) en installeerde Excel-gerelateerde dashboards om management inzicht te geven in de strategische KPI's. Vervolgens als Project Manager / teamlid van strategische projecten (G-ATP, demand forecast / planning / control, meten en rapporteren van innovatie, bepalen van de kost van complexiteit, SCOR) werden de skills met betrekking tot analytische en rapporteringsbehoeften verder geprofessionaliseerd. Momenteel binnen B&M Consulting is Alain verantwoordelijk voor de technische component bij implementaties m.b.t. Time Driven - Activity Based Costing, Strategy Focused Organisations, Budgeting & Planning projecten met focus op rapportering, dashboards, ETL's, pre- en post calculatie applicaties, enz...

Alain koppelt een unieke operationele ervaring met grondige financiële en strategische inzichten aan een excellente kennis van Excel. Hij maakt van deze training dan ook een direct toepasbare ervaring.

Didactische ondersteuning

Eén van de pijnpunten bij de meeste trainingen is dat de visuele projectie van de training niet optimaal verloopt. Als deelnemer is het dan niet altijd evident om de opbouw van het geprojecteerde model mee te volgen. Daarom voorziet het IFBD voor alle deelnemers 24-inch schermen waarop u het gepresenteerde direct kunt volgen. Om optimaal te kunnen profiteren is het aangewezen om ook uw eigen laptop mee te brengen (geen MAC). Bij voorkeur Power BI desktop reeds installeren voor aanvang van de workshop. Dit kan gratis op volgende link: <https://powerbi.microsoft.com/nl-nl/downloads/> voor de Nederlandstalige versie.



Power BI & Power Query Essentials

Deze eendaagse introductiesessie toont u de vele mogelijkheden en opportuniteiten van Power BI en Power Query. Verrassend genoeg blijkt Power BI eenvoudiger én sneller te leren dan Excel. Naast een introductie, gaat u zelf aan de slag om uw eerste visuals en rapporten op te maken. U zal verbaasd zijn van het gemak waarmee dit gebeurt. Tot slot mag u tientallen tips & tricks verwachten die u de dag na de training reeds in de praktijk kunt brengen, evenals ideeën en suggesties om uw rapporten én rapportageprocessen verder te optimaliseren.

LEERDOELSTELLINGEN

- ◆ Automatiseer tijdrovende en recurrente/repetitieve taken.
- ◆ Minimaliseer handmatige interventies en dus potentiële fouten.
- ◆ Maak tijd vrij voor concrete analyse van jullie gegevens.

NA DEZE DAG KUNT U:

- ◆ data importeren.
- ◆ data verwerken.
- ◆ uw eerste rapporten in Power Query vorm geven.
- ◆ uw eerste visuals in Power BI opmaken.

ONTWERP UW EIGEN VISUALS EN AUTOMATISCHE RAPPORTERING

Gedurende deze eendaagse sessie, leert u hoe Power Query en Power BI te gebruiken om uw rapportering te automatiseren. Dit op basis van concrete voorbeelden en direct toepasbare modellen (data importeren, verwerken, exporteren en presenteren).

CONCRETE AANPAK VAN DEZE WORKSHOP

Gedurende deze praktische training leert u de Power BI suite te gebruiken. Na deze eendaagse opleiding bent u in staat uw eigen visuals op te maken en bestaande rapportering te automatiseren. U beschikt over de basiskennis om dynamische, real-time en visuele rapportering op te maken.

INHOUD VAN DEZE WORKSHOP

- ◆ Wat is de Power BI suite?
- ◆ Wat is Power Query?
- ◆ Hoe kan dit uw leven vergemakkelijken?
- ◆ Kennismaking met de verschillende componenten.
- ◆ Dashboard voorbeelden.
- ◆ Voorbeelden van rapportering en automatisering.
- ◆ Voorbeelden van visuals.
- ◆ Verzamelen – verwerken – importeren van data en gegevens.

Hands-on: Gedurende de volledige opleiding, krijgt u de kans om de geleerde materie naar uw praktijk te vertalen. Hiertoe bezorgt onze trainer u vele praktische en direct toepasbare voorbeelden, cases en oefeningen.

VEREISTEN:

- > Geen enkele specifieke kennis is noodzakelijk.
- > Power BI desktop installeren op uw laptop (bij voorkeur geen Mac):
<https://powerbi.microsoft.com/nl-nl/desktop/>
- > Een recente Excel-versie hebben (vanaf 2013).
- > **Een brandende wens hebben om te leren!**

“Verlies niet langer tijd en energie door data te zoeken, te verzamelen en te integreren. Want zowel Excel als uw ERP-systeem kennen hun beperkingen. Power BI laat u toe om naadloos complexe data te importeren, te analyseren, te modelleren, te visualiseren en te presenteren. En dit alles real time!”

Power BI & Power Query Advanced

Hoewel u reeds in staat bent om de basis van Power Query en Power BI te gebruiken, wenst u verder te gaan. U volgde de Essentials sessie of bezit reeds enige basiskennis en inzichten in Power BI, maar wenst nu uw kennis graag te verdiepen. U heeft ideeën om beter, sneller en effectiever te rapporteren, maar weet niet hoe u dit technisch dient te onderbouwen. Deze tweedaagse training leert u uw eigen complexe rapporten samen te stellen, te valideren en te presenteren.

LEERDOELSTELLINGEN

- ◆ Leer alles over de query-editor.
- ◆ Krijg inzicht in de "gouden regels" van de "measures".
- ◆ Leer de DAX-taal doelgericht te gebruiken.
- ◆ Leer hoe complexe rapporteringen te automatiseren.

NA DEZE 2 DAGEN KUNT U:

- ◆ DAX-measures aanmaken.
- ◆ draaitabellen (pivot tables) verbeteren met berekende velden.
- ◆ berekende kolommen in Power Pivot toevoegen.
- ◆ aangepaste kolommen in de query editor toevoegen.
- ◆ werken met relationele data.
- ◆ optimaal gebruik maken van de Power BI- en Power Query-software.

GEEF VORM AAN UW COMPLEXE RAPPORTEN

Na de essentials sessie – of voor hen die Power BI reeds hebben ontdekt – gaat u samen met onze expert-docent aan de slag met de functionaliteiten, berekeningsmethoden, visuals, ... binnen de Power BI Suite. Zowat alle oefeningen en cases zullen in Power Query (Excel) gebeuren. De meest gebruikte functies zullen hier aan bod komen.

De DAX-taal is geen programmeertaal, maar een formuletaal (net als Excel). Dankzij uw goede kennis van Excel, bezit u reeds de basiskennis om de DAX-taal te gebruiken. U hoeft dus geen IT'er te zijn om deze training te kunnen volgen. DAX kan worden gebruikt om aangepaste berekeningen te definiëren (berekende kolommen of metingen). Sommige functies die in Excel-formules worden gebruikt, zijn opgenomen in DAX. DAX staat echter extra functies toe om met relationele gegevens te werken en op dynamische manier data samen te voegen.

MAAK UW EIGEN MEASURES

Tijdens deze tweedaagse workshop leert u in detail hoe de toepasselijke DAX-taal in Power Query en Power BI te gebruiken. U gebruikt de DAX-taal zelf gedurende deze twee dagen door middel van oefeningen, gebaseerd op concrete cases, herkenbaar en transparant voor uw organisatie.

CONCRETE AANPAK VAN DEZE WORKSHOP

Tijdens deze praktische training leert u de gemeenschappelijke taal tussen Power Query en Power BI nog beter te beheersen. Aan het einde van deze workshop bent u staat om eigen measures op te maken en beschikt u geavanceerde kennis om specifieke en dynamische rapportages op te maken.

INHOUD VAN DEZE WORKSHOP :

- ◆ De query-editor in detail.
- ◆ Introductie tot de DAX-taal:
 - ❖ Basis concepten.
 - ❖ Meest voorkomende functies.
 - ❖ Filterverspreiding in DAX.
- ◆ Introductie tot M-taal.
- ◆ Praktische oefeningen & cases.

Hands-on: Gedurende de volledige opleiding, krijgt u de kans om de geziene materie naar uw praktijk te vertalen. Hiertoe werkt u aan diverse praktische en direct toepasbare voorbeelden en cases.

VEREISTEN:

- > De introductietraining hebben gevolgd of een soortgelijke ervaring hebben (kan worden gevalideerd met de trainer vóór de cursusdag).
- > Een goed begrip hebben van de standaard Excel-functies (som, aantal, als, en, of, ...).
- > Power BI desktop installeren op uw laptop (bij voorkeur geen Mac): <https://powerbi.microsoft.com/nl-nl/desktop/>
- > Een recente Excel-versie hebben (vanaf 2013).
- > **Een brandende wens hebben om te leren!**



Timing cursus

- 08.30 Ontvangst, registratie met koffie/thee.
- 09.00 Start van de trainingsdag (met voorstelling docent)
- 12.30 Lunch
- 17.00 Einde van de cursusdag.

Zowel in de voor- als namiddag wordt een korte (koffie-)pauze gehouden.

Power BI “Essentials” en/of “Advanced”

2024

> **Datum & locatie:** zie hiertoe onze website www.ifbd.be

> **Kostprijs:** 1-daags: **795 €** (excl. BTW) - 2-daags: **1.395 €** (excl. BTW)

>>> INSCHRIJVEN

POWER BI - Essentials (1-daags)

POWER BI - Advanced (2-daags)

Via onze website:
ifbd.be



klik hier
POWER BI - Essentials

Via QR:
POWER BI - Essentials



Via onze website:
ifbd.be



klik hier
POWER BI - Advanced

Via QR:
POWER BI - Advanced



>>> INSCHRIJVINGSMODALITEITEN

De deelnameprijs aan het 1-daagse programma bedraagt **795 Euro** excl. 21% BTW, aan het 2-daagse: **1.395 Euro** excl. 21% BTW. Dit bedrag is inclusief koude/warme dranken en een uitgebreide lunch tijdens de cursusdag(en). U ontvangt bovendien een **documentatiemap** die u als naslagwerk kunt raadplegen. Los van de eventuele subsidiëring van de Vlaamse Overheid (zie verder) geeft het IFBD per extra deelnemende collega **5% extra korting** op het **totaalbedrag** met een maximale **korting van 20%** (= 5 deelnemers of meer). Na ontvangst van uw inschrijving krijgt u een **deelnamebevestiging** en een factuur. Een tweetal weken voor de cursus ontvangt u een **herinnering met nog enige praktische informatie** en een **routebeschrijving**.

DE VLAAMSE OVERHEID INVESTEERT IN OPLEIDING: TOT 30% KORTING!

Het IFBD is erkend als **gecertificeerd opleidingsinstituut**. Dit maakt dat u onze trainingen gedeeltelijk kunt betalen met de subsidies toegekend door de Vlaamse Overheid via het systeem van de “KMO-portefeuille”. Indien uw bedrijf voldoet aan de vooropgestelde criteria kan u tot 30% besparen op de opleidingskost. Meer informatie omtrent het systeem kan u vinden op de website van de Vlaamse Overheid: www.kmo-portefeuille.be.

Annulatie.

We begrijpen dat andere prioriteiten kunnen optreden tussen uw inschrijving en de cursus. Indien wij minstens **2 weken voor de cursus** uw annulatie ontvangen zoeken we samen met u naar de beste oplossing. **Minder dan 2 weken voor de eerste cursusdag** bent u ons het integrale bedrag verschuldigd en wordt mogelijks een administratieve kost (€ 75) aangerekend. Wij zijn uiteraard steeds verheugd een collega te mogen verwelkomen in uw plaats.

HOTELOVERNACHTING OP DE LOCATIE VAN DE TRAINING

U kan op onze diverse trainingslocaties veelal een overnachting boeken om de cursus op een ontspannen manier te kunnen aanvatten en/of af te sluiten. Meer informatie hieromtrent vindt u op onze website of via volgende link: www.ifbd.be/nl/over-ons/algemene-voorwaarden

IFBD-DATABASE & GDPR

We houden u graag op de hoogte van de laatste evoluties binnen uw sector. Daarom hebben we uw gegevens opgenomen in onze database. Uw informatie is voor eigen gebruik, wordt beveiligd en nooit aan derden doorgegeven. Hiertoe nemen we alle nodige maatregelen. Te allen tijde heeft u - overeenkomstig de wet “verwerking persoonsgegevens” van 8/12/1992 en de “AVG-reglementering” van 24/5/2016 - recht op inzage, wijziging of verwijdering van uw gegevens. Meer informatie via onze webpagina www.ifbd.be/nl/GDPR of via e-mail: DPO@ifbd.be.

ALGEMENE VOORWAARDEN

Op onze website op de pagina ifbd.be/nl/over-ons/algemene-voorwaarden vindt u al onze modaliteiten terug.