

Opleiding : Gegevensanalyse met Excel: Power Query en Power Pivot gebruiken

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. EQP

Prijs : 880 € V.B.



4,5 / 5

Deze cursus richt zich op gegevensanalyse met Power Query en Power Pivot van Excel sinds versie 2016. Automatiseer datamining, gebruik externe query's, master datamodellen, maak draaitabellen uit meerdere bronnen voor geavanceerde analyse.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Beheersing van Power Query en Power Pivot in Excel
- ✓ Gegevensbeheer met Power Query
- ✓ Geavanceerde afhandeling van Power Query-verzoeken
- ✓ Geavanceerde analyse met Power Pivot in Excel
- ✓ Opbouw van bijwerkbaar gegevensanalyses

Doelgroep

Mensen die verantwoordelijk zijn voor het voorbereiden van gegevens voor analyse, het ontwerpen van indicatoren en het produceren en publiceren van dashboards.

Voorafgaande vereisten

De klassieke Excel-functies (VSEARCH, gegevenstabellen) onder de knie krijgen. Draaitabellen maken en aanpassen in Excel.

DEELNEMERS

Mensen die verantwoordelijk zijn voor het voorbereiden van gegevens voor analyse, het ontwerpen van indicatoren en het produceren en publiceren van dashboards.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

De klassieke Excel-functies (VSEARCH, gegevenstabellen) onder de knie krijgen. Draaitabellen maken en aanpassen in Excel.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vak kennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Certificatie

De TOSA®-certificering certificeert de vaardigheden van de cursist op een schaal van 1000 punten voor een periode van 3 jaar. Het TOSA®-diploma wordt uitgereikt als de score van de cursist hoger is dan 351 punten. Het programma is gericht op gevorderden tot expertniveau (score van 726 tot 1000). Zodra het examen is voltooid, kunnen cursisten hun resultaten online bekijken en ontvangen ze binnen 5 dagen een certificaat per e-mail, samen met een gedetailleerde samenvatting van hun vaardigheden en hun diploma. Het examen duurt 1 uur en bestaat uit 35 oefeningen met afwisselend manipulaties op de software en meerkeuzevragen, waarvan de moeilijkheidsgraad varieert naargelang de antwoorden van de cursist. Tenzij specifiek aangevraagd, wordt de cursus standaard in het Frans gegeven en op de meest recente softwareversie. De controle wordt uitgevoerd door de software en wordt geregistreerd voor nalevingscontroledoeleinden.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding

- Toegang tot Power Query en Power Pivot in Excel sinds versie 2016.
- Power Query en Power Pivot begrijpen.
- Analyseconcepten: tabellen, velden, records, identifiers, joins.

Praktisch werk

Demonstratie op een eenvoudig model.

2 Externe gegevens gebruiken met Power Query

- Importeer of verbind gegevens vanuit verschillende bronnen (TXT, CSV, Excel, databases, enz.).
- Gegevens standaardiseren: veldtypes definiëren, ongeldige gegevens opschonen.
- Filter de te gebruiken gegevens, verwijder kolommen of voeg kolommen toe.
- Alleen verzenden naar Excel of een verbinding maken.
- De parameters van een gegevensbron wijzigen.

Praktisch werk

De uitvoer van een externe dataset aanpassen aan Excel.

3 Power Query-verzoeken afhandelen

- Combineer gegevens uit verschillende tabellen en werkmappen.
- Twee tabellen samenvoegen (zonder SEARCHV!).
- Een Excel-tabel ijsvrij maken.
- Query's aanpassen: ontdek de Power Query M-taal.

Praktisch werk

Combineer verschillende gegevenstabellen tot één tabel.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

4 Analyseren met Power Pivot

- Toegang tot het gegevensmodel.
- Diagramweergave: verbindingen tussen tabellen instellen.
- Maak maatregelen in het gegevensmodel.
- Creëer prestatie-indicatoren (KPI's).
- Maak een tabel met datums voor analyse per specifieke periode.
- Dynamische tabellen of draaitabellen maken.
- Specifieke TCD-kenmerken van Power Pivot.

Praktisch werk

Maak een analyse van bijwerkbare gegevens op basis van externe bronnen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 16 apr., 11 juni, 20 aug., 29 okt., 26 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 9 apr., 4 juni, 13 aug., 22 okt., 19 nov.