

Opleiding : Tableau Desktop, geavanceerd

gegevensanalyse en visualisatie verbeteren

Praktijkcursus - 2d - 14u - Ref. TKY

Prijs : 1430 € V.B.



Met Tableau Software Desktop kunt u complexe analytische berekeningen maken en deze weergeven in verschillende soorten grafieken: cartografie, dubbele as, Gantt-diagram. In deze cursus leer je de functies en tools kennen die je nodig hebt om je dashboards nog rijker te maken.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Verschillende gegevensbronnen combineren
- ✓ Geavanceerde analytische berekeningen maken
- ✓ Filters, berekeningen en subsets instellen
- ✓ Rijke grafische weergaven gebruiken
- ✓ Interactieve dashboards bouwen
- ✓ Bestanden met ruimtelijke gegevens gebruiken

Doelgroep

Analisten, consultants, managementcontrollers. Rapportagemanagers, statistische onderzoekers. Ontwerpers van dashboards en rapportagesystemen.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van het gebruik van Tableau Desktop, of kennis die gelijkwaardig is aan die van de cursus "Tableau Desktop, gegevens visueel gebruiken" (ref. TBL).

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Analisten, consultants, managementcontrollers. Rapportagemanagers, statistische onderzoekers. Ontwerpers van dashboards en rapportagesystemen.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van het gebruik van Tableau Desktop, of kennis die gelijkwaardig is aan die van de cursus "Tableau Desktop, gegevens visueel gebruiken" (ref. TBL).

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 vakkennis 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.

1 Inleiding

- De werkomgeving.
- Aansluitmogelijkheden.
- Incrementeel laden (extract).
- Gegevens uit meerdere bronnen, alles over joins.
- Mengen van gegevens.
- Herinnering aan de basisfuncties van Tableau Software.

Praktisch werk

Se connecter à des données multi-sources. Créer un modèle avec mise en place de jointures. Créer des vues. Data blending.

2 Geavanceerde analytische berekeningen

- De verschillende families van rekenfuncties Tabel Software.
- Tabelberekeningen. Omtrek en richting van een tafel berekenen.
- Aggregatie- en partitieberekeningen.
- Tijdvergelijkingen en prognoseberekeningen.
- Aanmaken van LOD-berekeningen (Level Of Detail Expressions).
- Record Niveauberekeningen voor datumomzettingen.
- Beheer van nulwaarden.
- Statistische analyse.

Praktisch werk

Gebruik geavanceerde berekeningen.

3 Geavanceerde instellingen

- Combinatie van sets.
- Contextualisering van filters.
- Top N berekeningen.
- Parameters koppelen aan acties in weergaven.
- Parametrisatie van subassemblages.
- Verschil tussen groepen en subsets van gegevens.

Praktisch werk

Créer des groupes. Utiliser un groupe en filtre. Gérer un paramètre. Créer des sous-ensembles et combinaisons d'ensembles.

4 Weergave van gegevensevolutie

- Tijdvariëaties integreren in een evolutiecurve.
- Sparklines, online variabele evolutie.
- Watervallen grafieken, uitleg van variaties.
- Belangrijke voortgangsindicatoren (KPI).
- Gantt-diagram, project volgen.

Praktisch werk

Variations temporelles, courbes d'évolution. Surlignage. Mettre en œuvre un Graphique Sparkline.

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.

5 Weergave van statistische gegevens

- Market Basket Analysis.
- Pareto diagram.
- Boxplots (snorrendoos).
- Verdeling van referenties.
- Wolk van punten.
- Statistieken, trends en voorspellingen.

Praktisch werk

Statistieken over gegevens weergeven.

6 Cartografische weergave

- Geocodering van gegevens.
- Locatiegeocodes wijzigen.
- Cartografie: principes, niveaus van cartografie, geografische rollen.
- Grafieken en kaarten met dubbele assen.
- Gebruik van achtergrondbeelden voor ruimtelijke analyse.
- Gebruik van een bestand met ruimtelijke gegevens.

Praktisch werk

Een ruimtelijk gegevensbestand toevoegen aan het model. Indicatoren en grafische weergaven van de gegevens maken: kaart met negatieve en positieve trends, boxplot, enz.

7 Interactieve dashboards

- Acties om dashboards interactief te maken (markeren, animatie, Drill Down, enz.)
- Web-type actie die rekening houdt met een parameter.
- Aanmaken van gekoppelde dashboards (ouder-kind, drill-down, enz.).
- Dashboard-instellingen.
- De inhoud van het dashboard bekijken en gebruiken (exporteren, enz.).

8 Verder gaan

- Tableau Software Desktop versus Tableau Software Public.
- Gepakte werkmappen delen.
- Export van ruwe gegevens.
- Afbeeldingsbestanden exporteren.
- Samenvatting en best practices.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 19 maa., 28 mei, 15 okt., 26 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 19 maa., 28 mei, 15 okt., 26 nov.