



# Get Certified in Tableau!

*Hét trainingsprogramma om je in een half jaar te certificeren voor het Tableau Platform*

info}topics

# Doelstelling

Het **doel** van het programma is om in een half jaar voldoende kennis en kunde op te doen om de volgende Tableau certificeringen te behalen:

- Tableau Desktop Specialist
- Tableau Desktop Certified Data Analyst













Met deze certificering heb jij een gefundeerde basis voor het gebruik van Tableau Platform en de inzet binnen jouw organisatie.

Het programma is **geschikt voor:**

- Analisten
- Dashboard ontwikkelaars
- Iedereen die een gefundeerde basis in Tableau wil



# Programma

	Maand 1	Maand 2	Maand 3	Maand 4	Maand 5	Maand 6
1. Kick-off programma						
2. Trainingen						
3. Terugkomdag						
4. Examen Prep-Dag						
5. Zelfstudie	 ————— 					
6. Data Coaching						
7. Certificering						

Het trainingsprogramma bestaat uit de volgende onderdelen:

1. **Kick-off Programma**, duur: 1 dag, uitleggen programma, vaststellen agenda, huidige niveau bepalen en training data denken.
2. **Trainingen**, Tableau Experienced training behandelt advanced visualisaties/technieken, de basis van Tableau Prep en Tableau Server/Online.
3. **Terugkomdagen**, duur: 2 x 0,5 dag, samen met een Infotopics trainer bespreken waar je de afgelopen periode tegenaan bent gelopen.
4. **Examen Prep-Dag**, duur: 1 dag, de deelnemers worden voorbereid op het examen
5. **Zelfstudie**, duur: 2 dagen per week, alles wat je gedurende de periode leert toepassen in je werk, plus extra's in de praktijk.
6. **Data Coaching**, duur: 3 x 1 uur per deelnemer, de data coach ondersteunt de deelnemer met de zelfstudie en faciliteert groepsleren d.m.v. een digitaal kanaal
7. **Certificering**, duur: 2 x 2 uur, de deelnemers maken twee examens (in het Engels): Tableau Desktop Specialist en Tableau Certified Data Analyst
8. **Afsluiting**, duur 1 uur, digitale bijeenkomst waarbij het behalen van de certificaten gevierd wordt met collega's en we kort terugblikken

# Leerdoelen

Tijdens het trainingsprogramma worden de volgende leerdoelen behandeld:

Data Connections & Transform	Organizing Data	Data Visualisation	Calculations	Mapping	Analytics	Dashboards
<p>Connect to data:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect to Tableau Server</li> <li>2. Describe connection options</li> <li>3. Connect to different data sources types</li> <li>4. Join tables from single and multiple sources</li> </ol> <p>Prepare data for analysis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use Blending, Relationships, Joins or Unions</li> <li>2. Data interpreter</li> <li>3. Explain data extract formats and capabilities</li> <li>4. Create extracts with multiple tables</li> <li>5. Use Automatic &amp; Custom Split</li> </ol> <p>Perform data transformation in Tableau Prep</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Choose which data transformation to perform based on a business scenario</li> <li>2. Combine data</li> </ol>	<p>Understand how to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filter data</li> <li>2. Sort data</li> <li>3. Build groups</li> <li>4. Build hierarchies</li> <li>5. Build sets</li> </ol>	<p>Understand the various visualization techniques</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explain the difference between measures and dimensions</li> <li>2. Explain the difference between discrete and continuous fields</li> <li>3. Explain how to utilize Tableau-generated fields</li> <li>4. Understand how and when to build:</li> <li>5. Histograms</li> <li>6. Heat maps</li> <li>7. Tree maps</li> <li>8. Bullet graphs</li> <li>9. Combined axis charts</li> <li>10. Dual axis charts</li> <li>11. Scatter plots</li> <li>12. Cross tabs</li> <li>13. Bar in bar charts</li> <li>14. Box plots</li> <li>15. Use titles, captions and tooltips effectively</li> <li>16. Edit axes</li> <li>17. Use mark labels and annotations</li> </ol>	<p>Understand how to create basic and advanced calculations:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manipulate string and date calculations</li> <li>2. Create quick table calculations</li> <li>3. Use level of detail (LOD) expressions</li> <li>4. Explain different types of LOD expressions</li> <li>5. Use Ad-hoc calculations</li> <li>6. Work with aggregation options</li> <li>7. Build logic statements</li> <li>8. Build arithmetic calculations</li> <li>9. Build grand totals and sub-totals</li> <li>10. Use calculations in join clauses</li> </ol>	<p>Navigate maps, including:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pan &amp; Zoom</li> <li>2. Filtering</li> <li>3. Map layering</li> <li>4. Custom territories</li> <li>5. Lasso &amp; Radial selection</li> <li>6. Geographic search</li> <li>7. Modify locations within Tableau</li> <li>8. Import and manage custom geocoding</li> <li>9. Use a background image map</li> <li>10. Connect to spatial files</li> </ol>	<p>Use the following in visual analysis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reference Lines</li> <li>2. Reference Bands</li> <li>3. Trend Lines</li> <li>4. Trend Model</li> <li>5. Forecasting</li> <li>6. Drag &amp; Drop Analytics</li> <li>7. Box Plot</li> <li>8. Reference distributions</li> <li>9. Statistical summary card</li> <li>10. Instant Analytics</li> <li>11. Data Highlighter</li> </ol>	<p>Build dashboards and stories:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Create dashboard actions</li> <li>2. Design dashboards for viewing on devices</li> <li>3. Utilize visual best practices for viewing on devices</li> <li>4. Describe publishing &amp; sharing options</li> </ol> <p>Publish and Manage Content</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publish workbooks and data sources</li> <li>2. Schedule data extracts and refreshes</li> <li>3. Manage data alerts and subscriptions</li> </ol>

Let op: De leerdoelen zijn beschreven in het Engels omdat het examen ook in het Engels wordt afgenomen door Tableau. Het programma wordt aangeboden in het Nederlands & Engels.

# Investering

Het programma kan worden afgenomen door minimaal 2, maximaal 6 deelnemers. De trainingsbijeenkomsten vinden plaats in de groep, coaching & certificering is individueel.

Onderdeel	Deelnemers				
	2	3	4	5	6
Trainingen (€16.800 per groep)	13.200	13.200	13.200	13.200	13.200
Data Coaching (€450 per persoon)	900	1.350	1.800	2.250	2.700
Certificering (€350 per persoon)	700	1.050	1.400	1.750	2.100
<b>Totaal (excl. btw)</b>	<b>€18.400,-</b>	<b>€19.200,-</b>	<b>€20.000,-</b>	<b>€20.800,-</b>	<b>€21.600,-</b>