

# Opleiding : Gegevens grafisch presenteren

**Praktijkcursus - 3.30 uur - Ref. DVZ**

**Prijs : 370 € V.B.**

Een tekening is meer waard dan 1000 verklaringen... maar hoe maak je de juiste tekening? Wat moet hij laten zien? Hoe wek je interesse? Welke hulpmiddelen moet je gebruiken? Met welke ontwikkelingsvaardigheden en welke verdeling? Dit seminar geeft antwoord op al deze vragen, natuurlijk aan de hand van visuele voorbeelden!

## Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Comprendre les étapes d'un projet de développement d'applications de visualisation de données
- ✓ De criteria voor het kiezen van tools en omgevingen voor datavisualisatie onder de knie krijgen
- ✓ Een toepassing voor datavisualisatie communiceren en implementeren

## Doelgroep

Ontwikkelaars, architecten, datawetenschappers, projectmanagers, projectdirecteuren.

## Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

## Opleidingsprogramma

### 1 Datavisualisatie: definitie, geschiedenis, typologieën

- Definitie, studiegebied, doelstellingen.
- Ergonomie, Gestalttheorie.
- Typologieën van visuele representaties.
- Variabelen: discreet, continu, tijdelijk, ruimtelijk.

### DEELNEMERS

Ontwikkelaars, architecten, datawetenschappers, projectmanagers, projectdirecteuren.

### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

### 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.

## 2 Project voor gegevensvisualisatie

- Fasen, waterval, iteraties.
- Omtrek van initiële gegevens, serendipiteit.
- Boodschappen en doelstellingen definiëren.
- Keuze van representaties, definitie van interacties.
- Ontwikkeling, implementatie, iteraties.

## 3 Ontwikkelingshulpmiddelen

- IDE, teksteditors. Online en office tools, gegevens opmaken.
- Software voor datavisualisatie: Tableau, PowerBI, Datawrapper, Infogram, enz.
- Web-API's: HTML, SVG, Canvas.
- Front-end ontwikkelingsbibliotheken: Angular, React, Vue, Svelte.
- Bibliotheken voor datavisualisatie: D3, ThreeJS, ChartJS, Polymaps, SigmaJS, Chartist.js, enz.

## 4 Inzet

- De traditionele media, het web en mobiel.
- Continue integratie en implementatie.
- Implementatie met cloud tools: Github, Firebase, Netlify.

### 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.

## Data

### KLAS OP AFSTAND

2026 : 15 juni, 25 sep., 7 dec.