

Opleiding : Datavisualisatie, concepten en uitdagingen

Synthese cursus - 1d - 7u00 - Ref. DFR

Prijs : 850 € V.B.

Dit seminar laat je kennismaken met de regels die je moet volgen om relevante grafieken te maken. U leert hoe u gegevens verzamelt, verwerkt en weergeeft, hoe u de juiste grafiek kiest en hoe u deze opmaakt. De belangrijkste ontwerptools komen aan bod (Excel, Tableau, Sanddance, CartoDB, etc.).

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De relevante gegevens voor het onderzoek in kwestie zoeken en verzamelen
- ✓ De gegevens opschonen en opmaken in overeenstemming met de geplande gegevensweergave
- ✓ De juiste afbeelding voor het juiste effect kiezen, rekening houdend met de vooroordelen in de manier waarop onze hersenen beelden verwerken
- ✓ De belangrijkste beschikbare softwarepakketten voor datavisualisatie begrijpen

Doelgroep

Beslissers, projectmanagers, creatieven en ontwikkelaars die willen ontdekken hoe vooringenomenheid onze beslissingen en de manier waarop we gegevens interpreteren kan beïnvloeden.

Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding

- Principes en concepten van datavisualisatie.
- Geschiedenis van gegevensvisualisatie.

DEELNEMERS

Beslissers, projectmanagers, creatieven en ontwikkelaars die willen ontdekken hoe vooringenomenheid onze beslissingen en de manier waarop we gegevens interpreteren kan beïnvloeden.

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 Vooroordelen

- Vooringenomenheid: hoe de hersenen informatie verwerken.
- Correlatie, causaliteit en interpretatie.returnchariot
- Vooroordelen en statistieken.

3 Verzamelen en verwerken van gegevens

- Verwerving: waar en hoe vind je gegevens?
- Verwerking: hoe verkrijg je bruikbare gegevens?
- Filteren, verkennen: informatie vinden in uw gegevens.

Demonstratie

Gegevens van websites herstellen, opschonen met Google Refine.

4 Weergave van gegevens

- Welke grafiek voor welke gegevens?returnchariot
- Verfijn de grafische weergave.returnchariot
- Informatie markeren door de afbeelding te optimaliseren.

Demonstratie

Presentatie van tools: Excel, Livegap, Tableau, d3js, Vega, Carto, Raw, Sanddance.

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 en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 4 sep.