

Excel, database en draaitabellen

versie 2016/2013/2010

optionele TOSA®-certificering op afstand

Praktijkcursus van 1 dag - 7u

Ref : TCD - Prijs 2024 : € 450 excl. BTW

Deze opleiding maakt u vertrouwd met de geavanceerde functies van Excel. Ze behandelt het databasebeheer, de beheersing van complexe formules, het ontwerpen van grafieken en draaitabellen. U kunt uw competenties valideren met de TOSA®-certificering die als optie wordt aangeboden.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

- Een te analyseren gegevenslijst structureren
- Kennis van de zoekfuncties voor gegevens in een lijst
- Beheersing van statistische berekeningsfuncties met gegevens
- Een draaitabel maken op basis van een lijst
- Berekende velden toevoegen aan een draaitabel
- Grafieken beheersen en gegevens in een DT gebruiken

PEDAGOGISCHE METHODEN

Actieve pedagogie op basis van voorbeelden, demonstraties, uitwisseling van ervaringen, praktijkgevallen en evaluatie van de verworven kennis tijdens de opleiding.

HANDS-ON WORK

Uitwisselingen, delen van ervaringen, demonstraties, werkcolleges en casestudies.

CERTIFICERING

Inschrijving voor de optionele TOSA®-certificering moet gebeuren bij inschrijving voor de opleiding. Het examen bestaat uit een adaptieve test van 60 minuten. Het omvat 35 oefeningen en het resultaat bewijst uw competentieniveau. Het volgen van de opleiding alleen is niet voldoende om een maximumscore te garanderen. De planning voor en het afleggen van het examen gebeurt online binnen 4 weken na de start van uw sessie.

HET PROGRAMMA

laatste update: 11/2021

1) Databases

- Een gegevenslijst structureren, de "Datatabellen" van Excel gebruiken.
- Gegevens sorteren met een of meer sorteersleutels.
- Duplicaten verwijderen.
- De gegevens filteren met behulp van de automatische filter: chronologisch, numeriek of tekstueel filter.
- Gegevens opvragen met de geavanceerde filter.

Kennismaken met en inschrijven voor de TOSA®-certificeringsoptie. Voorbeeld van databasebeheer. Gegevens sorteren en filteren. Een subtotaal weergeven in een database.

DEELNEMERS

Doelpubliek dat rapporten en dashboards wil ontwerpen en met gegevenslijsten wil werken.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van de basisfuncties van 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 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.

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.

2) Geavanceerde rekenfuncties op databases

- De functie-wizard gebruiken, nesting van functies.
- Werken met IS en logische functies (SIERREUR, AND, OR...).
- Klassieke statistische functies (AVERAGE, MAX, MIN ...) hanteren.
- Statistische functies creëren die afhankelijk zijn van één of meer criteria (NB.SI, NB.SI.ENS, SUM, AVERAGE.SI,ENS).
- Werken met zoekfuncties (SEARCHV, SEARCHH, EQUIV, INDEX...).

Statistische rapporten opstellen over de databases. Een gegevenstabel uitbreiden met de functie SearchV.

3) Overzichtstabellen met de tool "Draaitabellen"

- Een draaitabel definiëren en creëren.
- De analyseassen en structuur van de DT veranderen.
- Een DT bijwerken.
- De presentatie van de DT's verbeteren.
- Filteren en sorteren in een DT. Segmenten (slicers) gebruiken om een draaitabel te filteren.
- Groeperen/loskoppelen in een DT.
- De berekeningsmethoden gebruiken in de DT's: tellingen, gemiddelden, percentages, totalen, verhoudingen enz.
- Een berekend veld invoegen in een DT.

Draaitabellen maken om informatie van gegevenstabellen te analyseren en samen te vatten. De berekeningen op DT's verdiepen.

4) Illustratie van resultaten met grafieken

- Een draaigrafiek maken, opmaken en afdrukken.
- Kennismaking met nieuwe grafische stijlen.
- Begrijpen van grafieken met twee assen, gecombineerde grafieken, trendlijnen, Sparkline grafieken.

Practica

DATA

KLAS OP AFSTAND
2024 : 03 jun, 02 sep, 16 dec

BRUSSEL
2024 : 02 sep, 16 dec