
Programme de Formation

EXCEL GEAVANCEERD: EXCEL AUTOMATISEREN MET MACRO'S

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Klassikaal

Contenu pédagogique



Public visé

Voor een inschrijving van deze gevorderde module wordt een beheersing van de functies op basis- en tussenniveau verwacht.



Objectifs pédagogiques

- 1) Inleiding tot macro's en automatisering
- 2) Macro's maken en bewerken
- 3) VBA-programmatie ontdekken en ermee experimenteren
- 4) Bekend zijn met de verschillende formulierbesturingselementen, ook op een EXCEL-blad
- 5) Debug-tools en tools voor foutbeheer gebruiken
- 6) De verschillende macrovaardigheden in de praktijk toepassen



Description

- 1) Inleiding tot het begrip automatisering
 - Het tabblad Ontwikkelaars weergeven
 - Macro's opnemen: mogelijkheden en problemen
- 2) Macro's maken en bewerken
 - Inleiding tot het concept van programmeren
 - Macro's maken/bewerken
 - De Visual Basic-editor gebruiken
 - Navigeren in een VBA-project
- 3) VBA-programmatie
 - Objectgeoriënteerd programmeren in VBA begrijpen
 - VBA-taal Variabelen en Objecten gebruiken
 - Objecten kennen en gebruiken (Bladen, Werkmappen, Modules, Formulieren)
 - De verschillende soorten variabelen kennen
- 4) Formulieren en besturingselementen
 - Formulieren en besturingselementen
 - Bekend zijn met de verschillende formulierbesturingselementen (labels, tekstvakken, lijsten, selectievakjes, keuzeknoppen, enz;)
 - De verschillende formulierbesturingselementen op een Excel-werkblad kennen (VBA-beheer)
 - Een eenvoudig formulier maken (VBA)
 - Een macro aan een grafisch element koppelen
- 5) Beheer van fouten
 - Fouterstel gebruiken
 - Debug-tools gebruiken



- On Error begrijpen en gebruiken
- 6) Diverse macro-toepassingen
- Praktische toepassing van kennis over meer concrete onderwerpen (lijsten, getallen, voorwaardelijke opmaak, gegevens valideren bij invoer, enz.)



Prérequis

Voor een inschrijving van deze gevorderde module wordt een beheersing van de functies op basis- en tussenniveau verwacht.



Modalités pédagogiques

- 1) Een opleiding die zo goed mogelijk is afgestemd op de behoeften van de groep, met extra inhoud als het niveau van de groep het toelaat en vraag-en-antwoordsessies
- 2) Een opleiding die deelnemers stimuleert om autonoom te zijn, met workshops in subgroepen onder toezicht en meerdere experimenten onder toezicht
- 3) Twee debriefings per dag om te analyseren wat er is geleerd, een in de vroege namiddag, de andere aan het einde van de dag
- 4) Rijk materiaal, een combinatie van visuele hulpmiddelen, een gedigitaliseerde ENI-syllabus (indien beschikbaar) en links naar online platforms