

## Basis VBA Excel training – 2 dagen

In de cursus Basis VBA Excel leert u macro's in applicaties maken, de basisprincipes van programmeren zoals statements, functies, variabelen, condities, loops, debugging en error afhandeling. Met het volgen van deze cursus bespaart u tijd met uw dagelijkse werkzaamheden. Deze cursus duurt 2 dagen met eventueel nog uitloop naar een derde dag, dit is afhankelijk van uw kennisniveau.

Deze cursus is bedoeld voor redelijk ervaren Excel-gebruikers die Visual Basic for Applications willen gebruiken om macro's in Excel te schrijven en om Excel-functionaliteiten aan te passen of te automatiseren.

Om deel te nemen aan deze cursus dient u in ieder geval de basis, gevorderde en expert kennis in Excel te beheersen.

### Inhoud

#### VBA met Excel

- VB-editor
  - o Macro's opnemen / afspelen
  - o Macroknoppen maken
- Projecten, Modules en Procedures
- Macro's en VBA
- Werken met Variabelen
- Het Objecten Model
- Werken met Bestanden, Bladen en cellen in VBA

#### Basis principes VBA

- Variabelen
- Lusstructuren
  - o Herhalingen maken met de For Next
  - o Herhalingen maken met de Do Loop
- Condities maken met de IF
- Arrays
- Events

#### Programmeren in VBA

- Elk Excel probleem logisch oplossen met VBA

#### Objectmodel van Excel

- Application object
- Workbook object
- Worksheet object
- Range object

#### Foutopsporing

- Fouten voorkomen
- Code maken om fouten af te vangen
- Fouten analyseren (Debugging)

#### Interactie met gebruiker

- Invoer met Inputbox
- Uitvoer met Inputbox
- Invoerformulieren bouwen
- Formulieren starten (automatisch, knop)