

## Microsoft VBA Excel Basis

In de training Visual Basic for Application Excel Basis leer je macro's in applicaties maken, de basisprincipes van programmeren zoals statements, functies, variabelen, condities, loops, debugging en error afhandeling. Met het volgen van deze training bespaar je tijd met jouw dagelijkse werkzaamheden.

## Trainingsduur

Deze tweedaagse training bestaat uit 12 effectieve lessen.

## Doelgroep

De training 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.

## Aanvangsniveau

Om deel te nemen aan deze training dien je in ieder geval de basis, gevorderd en expert kennis in Excel te beheersen.

## Inhoud

### *VBA met Excel*

- VB-editor
  - Macro's opnemen / afspelen
  - 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
- Lus structuren
  - Herhalingen maken met de For Next
  - 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 Input box
- Uitvoer met Input box
- Invoerformulieren bouwen
- Formulieren starten (automatisch, knop)