

---

# Programme de Formation

---

## EXCEL VOOR GEVORDERDEN : BEREKENINGEN EN FORMULES VOOR GEVORDERDEN

---

### Organisation

---

**Durée :** 6 heures et 45 minutes

**Mode d'organisation :** Présentiel

### Contenu pédagogique

---

#### **Public visé**

De opleiding is toegankelijk voor de ambtenaren van de gemeentebesturen, de OCMW's, de politiezones en de gewestelijke en paragewestelijke instellingen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en voor de leden van de ministeriële kabinetten.

Meer specifiek is de opleiding bedoeld voor elke ambtenaar die de aangeboden functies van de software goed wil beheersen.

#### **Objectifs pédagogiques**

- 1) Inleiding tot de kracht van Excel-berekeningen en tips om het werk gemakkelijker te maken
- 2) Efficiënter werken met zones met een naam
- 3) Geneste functies gebruiken met tekstfuncties
- 4) Statistische lijnen en financiële functies invoegen
- 5) De voorwaardelijke formule gebruiken
- 6) Werken met onbekende informatie
- 7) De zoekfunctie gebruiken
- 8) Gegevens consolideren
- 9) Analyses uitvoeren
- 10) Formules controleren

#### **Description**

##### **GENESTE FUNCTIES GEBRUIKEN MET TEKSTFUNCTIES**

- 1) FX-teksten
  - =TEKST.SAMENVOEGEN()
  - =HOOFDLETTERS()
  - =KLEINE.LETTERS()
  - =BEGINLETTERS()
  - =HERHALING()
  - =LENGTE()
  - =VIND.SPEC()
  - =VIND.ALLES()
  - =VERVANGEN()
  - =WAARDE()
  - =UNIEK()
  - =SORTEREN()
- 2) Tekenreeksen verwerken
  - =LINKS
  - =RECHTS()



- =DEEL()
- =SPATIES.WISSEN()
- =TEKST.COMBINEREN()

### 3) Geneste FX

- =TEKST.SAMENVOEGEN(HOOFDLETTERS())
- =KLEINE.LETTERS(TEKST.SAMENVOEGEN(LINKS()))
- =VERVANGEN(VIND.SPEC())
- =SORTEREN(UNIEK())

### 4) Afhankelijk van het niveau

- =DEEL(VIND.SPEC())

## DE VOORWAARDELIJKE FORMULE GEBRUIKEN

### 1) Voorwaardelijke FX

- De SI-functie gebruiken
- De functies OF en EN begrijpen en gebruiken
- Functies inbedden (ALS, EN, OF)
- De functie ALS.FOUT gebruiken

### 2) Optioneel indien het niveau van de deelnemers dit toelaat

- De nieuwe functies ALS.VOORWAARDEN, SCHAKELEN

## WERKEN MET ONBEKENDE INFORMATIE

### 1) De informatiefuncties gebruiken

### 2) De functie ISLEEG gebruiken

### 3) Trapsgewijze berekeningen volgen en fouten opsporen

## DE ZOEKFUNCTIE GEBRUIKEN

### 1) FX zoeken

### 2) Herinnering aan de functie

- =HORIZ.ZOEKEN()
- =VERT.ZOEKEN()
- =X.ZOEKEN()

### Afhankelijk van het niveau

- =X.ZOEKEN(INDIRECT())

## GEGEVENS CONSOLIDEREN

### 1) Per positie

### 2) Per categorie

### 3) Een bronzone toevoegen of verwijderen in een consolidatie

## ANALYSES UITVOEREN

### 1) Scenario's creëren en uitvoeren

### 2) Een doelwaarde bereiken

### 3) Optioneel, als het niveau van de deelnemers het toelaat: een tabel met dubbele invoer maken

## FORMULES CONTROLEREN

### 1) Formules weergeven in plaats van de resultaten

### 2) Cellen identificeren die een fout in een formule veroorzaken

### 3) Fouten in een formule / in alle formules analyseren

### 4) Formules evalueren

- 5) Het venster 'controle' gebruiken
- 6) Het opvolgen van de relaties tussen
- 7) Formules en cellen



### **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.