



Conseil, ingénierie, formations

## Formation Excel : VBA

**Durée :** 2 jours

**Public :** Utilisateurs avancés d'Excel

**Pré-requis :** Bonnes connaissances de Excel

**Objectifs :** Introduction à VBA - Connaître les objets Excel

### VBA

Présentation de VBA  
Utilisation de VBA  
Les langages de programmation  
Conception d'un programme  
Principe de fonctionnement d'une macro

### Premiers pas avec VBA

Voir le code d'une macro  
Modifier le code d'une macro  
Syntaxe du langage  
Variables  
Tableaux  
Constantes  
Opérateurs  
Mots clés  
Commandes

### A propos des types de données

Types numériques  
Dates  
Caractères  
Type de données Variant  
Erreurs de type

### Structures de contrôles et boucles

Principes de fonctionnement  
Tests IF  
Imbriquer des tests conditionnels  
Tests Select Case  
Présentation des boucles  
Boucles For Next  
Boucles While Wend  
Boucles Do Loop

### Création de fonctions VBA

Définition et syntaxe d'une fonction

Fonctions prédéfinies  
Ecrire ses propres fonctions  
Fonctions de conversion  
La structure If Then Elseif  
Les conditions multiples : le And (Et)  
Les conditions multiples : le Or (Ou)  
La structure Case

### La POO (Programmation Orientée Objet)

Introduction à la POO  
Les notions de classe, objet.

### VBA pour Excel

Les collections d'Excel  
L'objet Application  
L'objet Workbook  
L'objet Worksheet  
L'objet Range

# Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois**
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum