



VENUS CONSULTING

FORMATION

# EXCEL VBA BASE



**OBJECTIFS**

Fournir une base complète en programmation VBA, allant des bases aux techniques avancées, tout en mettant l'accent sur l'application pratique pour les utilisateurs d'Excel.

**PUBLIC**

Toutes personnes souhaitant apprendre à automatiser des processus avec VBA pour gagner du temps et améliorer leur productivité.

**PRÉREQUIS**

Bonne connaissance des fonctionnalités de base d'Excel et familiarité avec les macros d'Excel.

**JOUR 1: INTRODUCTION À VBA****Matin:**

1. Introduction à VBA et son utilisation dans Excel
2. Environnement de développement VBA dans Excel
3. Les bases de la programmation en VBA : variables, types de données, opérateurs
4. Premiers pas avec les macros : enregistrement et exécution

**Après-midi:**

5. Structures de contrôle : if...then...else, boucles
6. Gestion des erreurs et débogage
7. Introduction aux objets Excel : Range, Worksheet, Workbook
8. Exercices pratiques pour consolider les concepts abordés

**JOUR 2: APPROFONDISSEMENT ET PRATIQUES AVANCÉES****Matin:**

1. Manipulation avancée des objets Excel : Cell, Chart, PivotTable
2. Fonctions personnalisées en VBA
3. Interaction avec l'utilisateur : InputBox, MsgBox, UserForms
4. Techniques de manipulation de données : filtres, tris, copier-coller

**Après-midi:**

5. Automatisation de tâches récurrentes avec VBA
6. Personnalisation de l'interface utilisateur avec des barres d'outils et des boutons
7. Utilisation des événements Excel pour déclencher des actions VBA
8. Études de cas et projets pratiques pour mettre en pratique les compétences acquises

**PERSONNALISATION DE LA FORMATION**

Un questionnaire préparatoire sera remis en amont de la formation au participant lui permettant de faire remonter auprès du formateur ses attentes et besoins spécifiques.

**VALIDATION DES ACQUIS**

Évaluation des acquis de la formation par des cas pratiques, exercices, QCM... - Questionnaire d'évaluation à chaud proposé à la fin de formation - Une attestation sera remise au stagiaire à la fin de la formation