

Excel VBA

3 jours
21 heures
Ateliers inclus

CPF RS 6201



Objectif

- - Acquérir les fondamentaux « Visual Basic for Applications »
- - Créer des macros pour automatiser des tâches dans MICROSOFT EXCEL
- - Créer des fonctions de calculs personnalisées dans MICROSOFT EXCEL
- Développer des applications complètes mettant en œuvre le langage de programmation.
- Etre capable d'utiliser les instructions et les objets, créer des boîtes de dialogue, gérer les erreurs d'exécution, accéder aux données externes.

Participant

Formateurs au sein d'organismes publics de formation professionnelle initiale et continue

Moyens pédagogiques

Un Ordinateur et un support de cours par stagiaire

Formation pratique avec la réalisation d'ateliers utilisant les données apportées par les participants

Validation des Acquis

Exercices de mise en application tout au long de la formation, questionnaire d'évaluation fin de formation

Prérequis

Maitriser Excel

Programme

1. Introduction et généralités

- Quand utiliser des macros
- Utilisation de l'enregistreur de macros
- Affectation d'une macro
- Présentation de Visual Basic Editor

2. Programmation avec vba

- Les procédures
- Les variables, les types de données, les constantes et
- Les instructions et opérateurs
- Les structures de contrôle



3. Les collections d'objets

- Les propriétés et méthodes
- Les collections d'objets
- L'explorateur d'objets

4. Utilisation de vba

- Création et utilisation de formulaires
- Manipuler les principaux objets
- Saisir et afficher des informations

5. Personnalisation de l'interface

- Les boîtes de dialogue
- Le ruban
- Les procédures événementielles

6. Gestion des erreurs

- Interruption de la procédure
- Exécution pas à pas
- Les espions

7. La compilation

8. Liaisons avec d'autres applications

- Les contrôles ActiveX
- Automation
- Utilisation et programmation de Query