



Excel - Programmer en VBA

3 jour(s) - 21,00 heure(s)

Programme de formation

Public visé

Personnes souhaitant s'initier au développement sous Excel.

Pré-requis

Personnes maîtrisant les fonctions élaborées d'Excel ayant suivi le module « Excel – Perfectionnement ».

Pour cela nous vous invitons à compléter un questionnaire de positionnement disponible dans la rubrique "Évaluez vos compétences"

Objectifs pédagogiques

Personnaliser et être capable d'optimiser son travail grâce aux développements et automatisations. À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Enregistrer des macros
- Automatiser des applications grâce au langage Visual Basic d'Excel®
- Créer des procédures d'automatisation

Description / Contenu

1. Présentation de l'interface

2. Le mode enregistrement

- Les feuilles modules et les barres d'outils associées
- Enregistrement relatif et absolu
- Modifier un programme enregistré
- Affecter une macro à un bouton

3. La programmation

- Organisation d'un programme Visual Basic
- Notion d'objets et de collections d'objets
- Quelques objets souvent utilisés :
 - Classeurs/feuilles
 - Fenêtres/plages
- Méthodes et propriétés sur les objets
- L'explorateur d'objets
- Déclaration et portée des variables
- Affectation d'un objet à une variable
- Déclaration des procédures et des fonctions
- Les structures de contrôle :
 - Les tests
 - Les boucles
- Gestion des erreurs
- Gestion des messages
- Saisie d'informations

4. Programmation de l'interface utilisateur

- Les feuilles "boîte de dialogue"
- Les différents objets utilisables
- Déclenchement de l'affichage d'une boîte de dialogue
- Les boîtes de dialogue «dynamique»
- Initialisation d'un programme
- Le générateur de menus

5. La mise au point

- Exécution d'un programme en mode pas à pas
- Insertion/Suppression de points d'arrêts
- Ajouter des «espions»
- Informations immédiates
- Le système d'aide intégrée

Modalités pédagogiques

Formation animée en présentiel ou classe virtuelle
Action par groupe de 6 à 8 personnes maximum
Horaires : 09h00-12h30 / 13h30-17h00

Moyens et supports pédagogiques

Alternance entre théorie et pratique.

Un ordinateur par stagiaire.

Un support PDF reprenant les diverses notions du programme offert à chaque stagiaire

Modalités d'évaluation et de suivi

Qu'il s'agisse de classe virtuelle ou présentielle, des évaluations jalonnent la formation : tests réguliers des connaissances, cas pratiques, ou validation par une certification à l'issue de l'action par les stagiaires, au regard des objectifs visés

Accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Afin de nous permettre d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles, contactez-nous.

Un entretien avec notre référent handicap pourra être programmé afin d'identifier les besoins et aménagement nécessaires.

Délai d'accès

- Pour les formations intra : Les modalités et délais d'accès sont à valider lors d'un entretien téléphonique préalable et selon disponibilités respectives.
- Pour les formations inter : Selon notre calendrier d'inter-entreprises