

Excel : premiers pas avec les macros

Référence

EXCEL-05
Durée

1 jour (7 heures)
Modalité d'animation

Présentiel | Classe à distance | Blended
Niveau

Avancé
Prix HT

650 €

Pourquoi faire cette formation

Excel permet d'automatiser certain traitement de données grâce au langage macro (VBA). Il est aussi possible de programmer ses propres fonctions de calcul et donc de personnaliser son utilisation du logiciel

Objectifs

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

S'initier à l'utilisation du langage VBA dans Microsoft Excel.
Savoir créer un enregistrement automatique
Savoir interpréter du code et y apporter des modifications

Prérequis & évaluation

Avoir suivi le stage Excel Perfectionnement ou posséder les techniques abordées lors de ce stage.

Évaluation en début de formation sous forme de questionnaire
En cours de formation autoévaluation en fonction des attendus techniques
Évaluation en fin de formation sous forme de questionnaire

Public

Toute personne souhaitant découvrir la programmation dans Excel.

Moyens pédagogiques

Un ordinateur (Mac ou PC) par personne, dernière version d'Excel installée. Exemples à réaliser remis sous forme numérique afin d'éviter la frappe.

Méthodes pédagogiques

Alternance de démonstration et de réalisation.
Répétition systématique de toutes les notions abordées. Aucune nouvelle notion n'est abordée tant que la précédente n'est pas acquise

Animation

Les démonstrations se font sur écran géant avec commentaires du formateur et questions des stagiaires en direct. Sur demande des stagiaires, les notions complexes peuvent être enregistrées en vidéo et diffusées sur internet

Déroulement générale du stage

Des fichiers contenant les données de base sont remis aux participants, avec en plus un fichier PDF des résultats à obtenir. Chacun des exemples abordés permet d'aborder une ou plusieurs nouvelles notions. Chaque fois qu'une nouvelle notion est abordée dans un exemple, elle est systématiquement répétée au moins deux fois de suite dans les exemples suivants. Le formateur exécute la nouvelle notion sur un grand écran avec des séquences pédagogiques n'excédant pas cinq minutes. Les stagiaires la reproduisent et la correction est faite collégialement sur écran géant.

Programme de formation

1° demi-journée

L'enregistrement automatique
Visualisation du code, Personnalisation, Exécution
Notions de procédure
Les objets et leurs propriétés
Méthodes
La modifier en utilisant les notions de base du langage VBA

2° demi-journée

Bouton de formulaire
Formulaire élaboré
Macro événementielle
Les variables
Les constantes
Conditions et boucles
Créer une fonction

