



EXCEL EXPERT MACRO-COMMANDES EN 4 JOURS - PROGRAMMER EN VBA

A partir de 1560€ nets de taxes.

1639€ avec certification

100% présentiel

Public visé : Très bon utilisateur d'Excel souhaitant automatiser des séquences de travail répétitives.

Prérequis : Sans niveau spécifique

Accessibilité aux personnes handicapées
Contactez-nous pour une étude de vos besoins.

Prochaines sessions

BEAUVAIS

SESSION 1 : 9, 10, 16, 17 septembre

COMPIEGNE

SESSION 1 : 5, 6, 9, 10 décembre

LENS

SESSION 1 : 24, 25, 29 et 30 juillet

SESSION 2 : 2, 3, 9 et 10 sept

(liste non exhaustive)

NOGENT-SUR-OISE

SESSION 1 : 18, 19, 25, 26 novembre

ROUBAIX

SESSION 1 : 16, 17, 23 et 24 oct

98%

DE TAUX DE
SATISFACTION

60

ANNÉES D'EXISTENCE
ET D'EXPÉRIENCE

450

FORMATIONS
DISPONIBLES

Objectifs

Être capable d'automatiser des commandes répétitives
Programmation VBA

Savoir réaliser une macro-instruction en auto enregistrement

Pouvoir intervenir et programmer en VBA EXCEL

Appréhender l'éditeur VB

Savoir créer un formulaire VBA

Voir les instructions les plus courantes du VBA

Corriger, déboguer une programmation VBA

Les + de la formation

- Formation pratique permettant aux initiés de mieux maîtriser les macro-commandes et la programmation VBA
- Équipe de formateurs pluridisciplinaire, spécialisée dans la gestion des outils informatiques





EXCEL EXPERT MACRO-COMMANDES EN 4 JOURS – PROGRAMMER EN VBA

Contenu de la formation

Découpage par demi-journée :

1. INTRODUCTION ET MACRO-COMMANDES

Questions/réponses

INTRODUCTION

- Introduction sur la bonne utilisation des noms
- Les noms statiques et noms dynamiques
- Rappel de fonctions essentielles (SI, rechercheV)

LES MACRO COMMANDES

- Création et utilisation
- Les macros par auto-enregistrement
- Enregistrement en relatif / absolu
- Affecter une macro à un objet dans la feuille
- Affecter un bouton dans le ruban ou la barre d'accès rapide

2. APPROCHE VBA

- Modifier une macro enregistrée dans l'éditeur VBA
- Approche de quelques instructions VBA MSGBOX, INPUTBOX
- Approche du menu développeur
- Enregistrer son fichier avec le bon format

3. INTRODUCTION A LA PROGRAMMATION VBA

- Découverte de l'interface VBA
- Écrire directement une macro dans l'éditeur
- Travailler avec les cellules, sélectionner, se déplacer, atteindre, remplir, vider ou supprimer
- Documenter le code
- Simplifier le code
- Déclarer et utiliser des variables pour optimiser le code
- Qu'est-ce qu'une variable ?
- Déclaration d'une variable obligatoire ou pas

3. INTRODUCTION A LA PROGRAMMATION VBA (suite)

- Les différents types de variables
- Les variables statiques, publiques
- La portée des variables
- Commande simple VBA

4. LES CONDITIONS

- IfThen...else
- Select Case
- Les boucles
- For...next
- For each...next
- While...Wend
- Do...Loop





EXCEL EXPERT MACRO-COMMANDES EN 4 JOURS - PROGRAMMER EN VBA

Contenu de la formation

5. AUTRES COMMANDES ET INSTRUCTIONS VBA

- Création d'un formulaire
- Macro fonctions
- Macros événementielles

6. DEBOGAGE ET GESTION DES ERREURS

- Le mode pas à pas / Les points d'arrêts
- Variables espions
- La fenêtre d'exécution
- Traitement des erreurs
- Travailler avec les boîtes de dialogues

7. MENU DEVELOPPEUR

- Menu développeur, case à cocher, groupe options

MISE EN PRATIQUE

- Mise en pratique à partir des points vus les jours précédents

8. USERFORM

- Création d'un UserForm
- Insertion des contrôles UserForm
- Zone de liste déroulante
- Case à cocher
- Bouton d'option
- Propriétés des contrôles et programmation des événements
- Insertion des données du formulaire dans une base de données
- Sauvegarder le code

MISE EN PRATIQUE





EXCEL EXPERT MACRO-COMMANDES EN 4 JOURS - PROGRAMMER EN VBA

Modalités, méthodes et outils pédagogiques

Mise en situation Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

Résultats attendus

- de prendre conscience de l'importance de l'utilisation des noms de champs,
- de créer et utiliser des macro commandes,
- de modifier une macro enregistrées,
- d'utiliser la programmation VBA et maîtrisera l'utilisation du VBE,
- de sélectionner, déplacer, atteindre, remplir, vider ou supprimer des cellules,
- de travailler avec des formulaires,
- de déboguer et gérer les erreurs.

Modalités d'évaluation

Processus d'évaluation des acquis tout au long de la formation Evaluation de fin de formation individuelle par le formateur

Modalités de financements

Cap Emploi, Compte Personnel de Formation (CPF), Entreprise, Opérateurs de Compétences (OPCO), Particulier, Pôle Emploi

Intervenants

- Une équipe de consultants formateurs experts dans le domaine

Certifications

TOSA® Excel VBA

