



Excel, prendre en main les macros et découvrir le VBA

Graca à cette formation, vous apprendrez à automatiser des tâches répétitives avec Excel. Vous utiliserez l'enregistreur de macros, créerez des boutons pour les lancer, découvrirez l'éditeur de VBA et personnaliserez vos macro-commandes.

true

Durée: 7.00 heures (1.00 jours)

Profils des stagiaires

- Utilisateurs d'Excel souhaitant découvrir les macros d'Excel.

Prérequis

- Bonnes connaissances d'Excel ou connaissances équivalentes à celles apportées par des stages du type "Maîtriser Excel 2016/2013" ou "Excel niveau 2"

Objectifs pédagogiques

- Automatiser des tâches répétitives avec Excel
- Enregistrer et exécuter des macro-commandes
- Utiliser des macros complémentaires
- Comprendre un code VBA et savoir le modifier

Contenu de la formation

- Appréhender l'usage des macro-commandes Excel
 - Paramétrer des affichages personnalisés (ou Vues).
 - Utiliser les styles de cellules personnalisés.
 - Découvrir l'enregistreur de macro-commandes.
 - Afficher l'onglet Développeur.
 - Préparer l'enregistrement d'une macro : les pièges à éviter. Enregistrer en relatif ou en absolu.
 - Comprendre les objectifs des macros, leurs limites
 - Exercice : Manipuler les outils d'automatisation Excel (ex : utiliser plusieurs mises en page sur une même feuille de calcul). Prendre en main une macro. Démonstration de macros vs outils d'automatisation.
- Exécution de macro-commandes
 - Utiliser une macro complémentaire.
 - Exécuter une macro en utilisant la liste des macros.
 - Choisir le bon format de fichier (xls,xlsx,xlsm).
 - Répondre aux questions de sécurité des macros, utiliser des dossiers approuvés.
 - Personnaliser l'interface : affecter une macro à un bouton, à une image, à une icône de la barre d'outils Accès rapide.
 - Choisir un raccourci-clavier pour une macro.
 - Utiliser le classeur de macros personnelles, découvrir ses particularités.
 - Exercice : S'entraîner à la réalisation de macros. Affecter des macros à des icônes de la barre d'outils Accès rapide. Enregistrer et gérer la sécurité des macros.
- Présentation de l'interface de programmation VBA
 - Découvrir l'environnement de VBA : les feuilles modules, l'explorateur de projet VBA, la fenêtre Propriétés.
 - Exécuter une macro automatiquement à l'ouverture d'un classeur : la macro AutoOpen.
 - Accéder au code généré par enregistrement. Exécuter le mode pas-à-pas.
 - Réagir en cas d'erreur d'exécution. Qu'est-ce que le débogage ? En sortir .

E.I. Christian BARBIER (BIS-Q.I.)

3 impasse des lavandins

13140 MIRAMAS

Email: contact@bisqi.fr

Tel: 06 02 17 41 86



- Modifier une procédure enregistrée : comprendre le code, nettoyer les instructions inutiles.
- Documenter une macro-commande.
- Ajouter une boîte de dialogue (MsgBox ou InputBox).
- Programmer des conditions simples.
- Exercice : Réaliser des macros Auto-Open. Créer une interface de dialogue avec l'utilisateur, pour personnaliser le remplissage d'une liste de données. Automatiser des filtres, des tris...

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Christian BARBIER : titulaire d'un diplôme d'ingénieur (ENIT). Expérimenté en tant que Chef de projet (16 ans) et en tant que responsable outils et processus (2 ans) ayant pour mission principale la formation des nouveaux chefs de projets ainsi que la formation à l'utilisation des outils bureautiques.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.

Accessibilité

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez M. BARBIER, référent handicap, à l'adresse suivante contact@bisqi.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Certification

mise à jour : 29/11/2023