

Excel, prendre en main les macros et découvrir le VBA



BPC-142 1 Jours (7 Heures)

Description

Ce stage vous apprendra à utiliser l'enregistreur de macros d'Excel pour automatiser des tâches répétitives. Vous saurez exécuter vos macros en cliquant sur un bouton. Vous découvrirez l'éditeur de VBA et découvrirez ainsi comment personnaliser vos macro-commandes.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

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

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Automatiser des tâches répétitives avec Excel Enregistrer et exécuter des macro-commandes
Utiliser des macros complémentaires Comprendre le code VBA enregistré et y apporter des modifications

Programme de la formation

Présentation des macro-commandes Excel

- 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.
- Utiliser le classeur de macros personnelles, découvrir ses particularités.
- Choisir le bon format de fichier (xls,xlsx, xlsm).
- Répondre aux questions de sécurité des macros, utiliser des dossiers approuvés.

Exécution de macro-commandes

- Exécuter une macro en utilisant la liste des macros.
- 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.
- Exécuter une macro automatiquement à l'ouverture d'un classeur : la macro Auto_Open.

Outils d'automatisation intégrés à Excel

- Les affichages personnalisés (ou Vues) : utiliser plusieurs mises en page sur une même feuille de calcul.
- Utiliser les styles de cellules personnalisés.
- Enregistrer un espace de travail.
- Utiliser une macro complémentaire.

Présentation de l'interface de programmation VBA

- Découvrir l'environnement de VBA : les feuilles modules, l'explorateur de projet VBA, la fenêtre Propriétés.
- Accéder au code généré par enregistrement.
- Réagir en cas d'erreur d'exécution.
- Qu'est-ce que le débogage ? En sortir.
- 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.
- Automatiser les filtres, les tris.