



Excel macros et découverte du VBA

Durée : 2 jours, soit 14 heures – Délai d'accès : moins de 30 jours

PUBLIC

Toute personne souhaitant automatiser des procédures Excel.
L'accessibilité des formations dispensées par La Clef Numérique est garantie pour tout public en situation de handicap.

PRE-REQUIS

Obligatoire : Connaissance de l'environnement Windows.
Recommandé : Avoir une bonne maîtrise d'Excel

OBJECTIFS

- Être capable d'automatiser des tâches répétitives à l'aide de macro-commandes par l'exemple
- Savoir interpréter et modifier le code généré

METHODES PEDAGOGIQUES

Pédagogie interrogative et participative. Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques.

VALIDATION DES ACQUIS

Les acquis sont validés au fur et à mesure de la formation via des exercices et études de cas, et par un QCM final.

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Un micro-ordinateur par stagiaire, vidéo projecteur et tableau blanc ou paperboard.

SUPPORT DE COURS

Macros et langage VBA - Apprendre à programmer sous Excel-Éditions ENI.

PROGRAMME

AUTOMATISER DES TÂCHES

Afficher l'onglet Développeur
Créer une macro enregistrée
Enregistrer une macro en mode absolu, en relatif
Exécuter la macro pour vérifier son bon fonctionnement
Comprendre les contraintes liées aux macros et mettre en œuvre différentes solutions
Gérer le classeur de macros personnelles
Affecter une macro à un bouton sur la feuille de calcul ou sur le ruban

LE VISUAL BASIC POUR APPLICATIONS

Étudier l'éditeur Visual Basic
Comprendre les notions de modules, procédures, commentaires, instructions
Comprendre la notion d'objets, leurs méthodes, leurs propriétés
Lancer la macro en mode pas à pas
Modifier le programme généré par la macro

COMPRENDRE LA PROGRAMMATION EN VBA

Utiliser les variables et constantes
Utiliser les opérateurs
Utiliser les Procédures et fonctions
Utiliser les Contrôles d'exécution :
Les structures conditionnelles
Les boucles

UTILISER L'IA POUR GÉNÉRER DU CODE

S'aider de Copilot ou ChatGPT pour modifier une macro ou générer du code.

Les points mentionnés dans ce programme ne sont pas exhaustifs. Nous nous adaptons à votre niveau et à vos questions au fur et à mesure de la formation. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.