

FORMATION INTER-ENTREPRISES *

4 jours

EXCEL : Macro-commandes et VBA | Niveau Expert

Programmer en VBA

à partir de 1560 € net de taxe par participant

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Être capable d'automatiser des commandes répétitives et intervenir dans la programmation VBA
- Savoir créer un formulaire VBA, utiliser les instructions de programmation les plus courantes
- Savoir corriger, déboguer une programmation VBA

PUBLIC VISÉ

Tout public

AIDES AU FINANCEMENT **

POLEEMPLOI

** sous conditions

PRÉ-REQUIS

Sans niveau spécifique

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

100% Présentiel

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Processus d'évaluation des acquis tout au long de la formation

Évaluation de fin de formation individuelle par le formateur

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

Mise en situation

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

MODALITÉS D'ACCÈS

Bulletin d'inscription

ACCESSIBILITÉ ET HANDICAP

Contactez-nous

* Toutes nos formations sont possibles en INTRA-ENTREPRISE (devis sur demande).



PROGRAMME DE LA FORMATION

Découpage par demi-journée :

1. INTRODUCTION ET MACRO-COMMANDES

Questions / Réponses

INTRODUCTION

- Introduction sur la bonne utilisation des noms
- Noms statiques et dynamiques

LES MACRO-COMMANDES

- Création et utilisation des macros par auto-enregistrement
- Enregistrement en relatif / absolu
- Affecter une macro à un objet, 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

DECOUVERTE 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

VARIABLES

- Déclarer et utiliser des variables pour optimiser le code
- Qu'est-ce qu'une variable ?
- Déclaration d'une variable obligatoire ou pas
- Différents types de variables
- Variables statiques, publiques
- Portée des variables
- Commande simple VBA

4. CONDITIONS

- If...then...else
- Select Case
- Boucles (For...next / For each...next / While...Wend / Do...Loop)

5. AUTRES COMMANDES ET INSTRUCTIONS VBA

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

6. DEBOGAGE ET GESTION DES ERREURS

- Mode pas-à-pas / Points d'arrêts
- Variables espions
- Fenêtre d'exécution
- Traitement des erreurs
- Travailler avec les boîtes de dialogues

7. USERFORM

- Création d'un UserForm
- Insertion des contrôles UserForm (liste déroulante, case à cocher, bouton d'options)
- Propriétés des contrôles et programmation des événements
- Insertion des données du formulaire dans une base de données
- Sauvegarder le code

MISE EN PRATIQUE

8. MENU DEVELOPPEUR

- Approfondissement du menu développeur
- Mise en pratique et approfondissement

CETTE FORMATION EST PROPOSÉE DANS NOS CENTRES DE :

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES
COMPIEGNE
LENS

ROUBAIX
SAINT-QUENTIN



PROCHAINES SESSIONS

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES

Session 1 : 13, 14, 20 et 27 mai 2025
Session 2 : 4, 5, 12 et 19 novembre 2025

COMPIEGNE

Session 1 : 5, 6, 9 et 10 décembre 2024
Session 2 : 18, 19, 25 et 26 mars 2025
Session 3 : 10, 11, 17 et 18 septembre 2025

LENS

Session 1 : 11, 12, 18 et 19 décembre 2024
Session 2 : 29, 30 janvier, 5 et 6 février 2025
Session 3 : 24, 25, 29 et 30 avril 2025
Session 4 : 18, 19, 24 et 25 juin 2025
Session 5 : 6, 7, 13 et 14 novembre 2025
Session 6 : 15, 16, 18 et 19 décembre 2025

ROUBAIX

Session 1 : 18, 19, 25 et 26 mars 2025
Session 2 : 10, 11, 17 et 18 septembre 2025

SAINT-QUENTIN

Session 1 : 15, 16, 22 et 23 avril 2025
Session 2 : 15, 16, 22 et 23 octobre 2025

