



FORMATION INTER-ENTREPRISES \*

4 jours

# EXCEL : Macro-commandes et VBA | Niveau Expert

Programmer en VBA

à partir de 1680 € net de taxe par participant

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- 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

## PRÉ-REQUIS

Sans niveau spécifique

## AIDES AU FINANCEMENT \*\*

Cap Emploi  
Opérateurs de Compétences (OPCO)  
France Travail  
Entreprise

\*\* sous conditions

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

100% Présentiel

## MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

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

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

## MODALITÉS D'ACCÈS

Bulletin d'inscription

## ACCESSIBILITÉ ET HANDICAP

Contactez-nous

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

Retrouvez toutes les informations sur  
**laho-formation.fr**

 N° Vert 0 805 384 384



## PROGRAMME DE LA FORMATION

**Découpage par demi-journée :****1. Introduction et macros simples**

Introduction et bonnes pratiques

- Répondre aux questions et clarifier les objectifs
- Comprendre l'intérêt des noms : noms statiques et dynamiques

Premiers pas avec les macros

- Créer une macro par enregistrement automatique
- Différencier les enregistrements relatifs et absolus
- Affecter une macro à un bouton, un objet ou un raccourci

**2. Approche VBA**

- Premiers pas dans l'éditeur VBA
- Modifier une macro enregistrée
- Utiliser les instructions simples : MsgBox, InputBox
- Explorer le menu Développeur
- Enregistrer un fichier avec le bon format (.xlsm)

**3. Introduction à la programmation VBA**

Découverte de l'interface VBA

- Écrire une macro directement dans l'éditeur
- Manipuler les cellules : sélectionner, remplir, vider, supprimer
- Documenter et simplifier le code

Variables

- Déclarer et utiliser des variables
- Comprendre les types, la portée, les variables statiques et publiques

**4. Conditions et boucles**

- Contrôle du flux
- Utiliser les structures conditionnelles : If...Then...Else, Select Case
- Créer des boucles : For...Next, For Each...Next, Do...Loop, While...Wend

**5. Fonctions et formulaires**

Fonctions et événements

- Créer des macro-fonctions
- Déclencher des macros événementielles

Formulaires

- Créer un formulaire (UserForm)
- Insérer des contrôles : listes déroulantes, cases à cocher, boutons
- Programmer les événements des contrôles

**6. Débogage et gestion des erreurs**

- Tester et corriger
- Utiliser le mode pas-à-pas, les points d'arrêt
- Surveiller les variables avec la fenêtre d'exécution
- Gérer les erreurs avec On Error
- Afficher des messages d'erreur personnalisés

**7. UserForm avancé et base de données**

- Exploiter les formulaires
- Insérer les données d'un formulaire dans une base Excel
- Sauvegarder le code et le formulaire
- Structurer les données saisies

**8. Menu développeur et mise en pratique**

- Approfondissement
- Explorer les options avancées du menu Développeur
- Mettre en pratique les acquis à travers un mini-projet
- Automatiser une tâche complète avec macros et formulaire

**Ce programme existe aussi en 1, 2 ou 3 jour(s).**

## INFORMATIONS LÉGALES



RS6963 : Automatiser des processus dans les applications Microsoft  
Office avec VBA (Tosa)  
Date de début de validité : 18/12/2024

Certificateur(s)



## CETTE FORMATION EST PROPOSÉE DANS NOS CENTRES DE :

## AULNOY-LEZ-VALENCIENNES

Session 1 : 26 mai, 2, 9 et 16 juin 2026

Session 2 : 3, 10, 17 et 24 novembre 2026

## LENS

Session 1 : 24, 25, 1er et 2 juillet 2026

Session 2 : 16, 17, 23 et 24 novembre 2026

Retrouvez toutes les informations  
sur [laho-formation.fr](https://laho-formation.fr)Besoin d'être contacté-e pour plus d'informations ou pour un devis ?  
Appelez notre conseiller pour un premier entretien gratuit et sans engagement.