

## EXCEL EXPERT : Macro-commandes et VBA

### PUBLIC CONCERNE

Toute personne désirant créer des automatismes de traitement de données dans le tableur Excel.

### PREREQUIS

Les connaissances de base du logiciel sont recommandées pour suivre cette formation.  
Si nécessaire, un questionnaire de niveau permettra de s'assurer de l'adéquation des compétences du stagiaire avec les prérequis.

### DURÉE ET MODALITÉS D'ORGANISATION

2 jours – 14 heures (8h30-12h / 13h30-17h)  
+ 2 jours, 14 heures d'ateliers pour les participants concernés. En présentiel.

Dates en continu ou discontinu selon le calendrier à consulter sur notre site

### EVALUATION / SANCTION DE LA FORMATION

Attestation individuelle de fin de formation comprenant le résultat de l'évaluation des acquis validés par le formateur.  
Bilan qualitatif de fin de stage permettant de mesurer la satisfaction du stagiaire sur les qualités pédagogiques, l'organisation ainsi que sur l'atteinte de ses objectifs.  
**Passage du module PCIE ou TOSA correspondant à cette formation pour les participants concernés (CPF, CSP...).**

### MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

La formation est animée par un professionnel confirmé qui alterne apports théoriques et mise en pratique individuelle. Le nombre de participants par session est limité, ce qui assure un suivi personnalisé et une optimisation des acquis. Chaque participant dispose d'un ordinateur récent, d'une connexion Internet haut débit et d'une imprimante réseau. Remise d'un support de cours adapté.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de savoir créer des traitements automatisés dans Excel, grâce à des macro-commandes en VBA (Visual Basic pour Application). Manipuler les classeurs, les feuilles et leur contenu. Personnaliser l'application pour en simplifier l'utilisation.

### QUALITÉ DES FORMATEURS

Formateurs professionnels expérimentés  
(voir l'équipe pédagogique sur notre site)

### LIEU DE LA FORMATION

Formation réalisée au centre de formation :  
3 Bd de Clairfont, Naturopôle, Bât. H 66350 Toulouges

## PROGRAMME DÉTAILLÉ :

### PRINCIPES DE BASE DES MACRO-COMMANDES SOUS EXCEL

- Utiliser l'enregistreur de macros
- Modifier une macro enregistrée
- Mettre au point des macros usuelles : impression, tri...
- Affecter une macro à un bouton
- Affecter une macro à un ruban
- Créer une macro accessible depuis tous les classeurs

### COMPRENDRE LA MACRO

- Comprendre et modifier des macros enregistrées simples
- Références relatives et absolues dans le code
- Observer une macro exécutant les instructions une à une
- Créer une macro exécutant d'autres macros

### PREMIER CONTACT AVEC VISUAL BASIC APPLICATION

- Sensibilisation au langage Visual Basic : Application
- L'environnement de développement : la fenêtre module
- L'organisation des modules

- Les événements
- Visualisation et modification d'une macro enregistrée
- Supprimer les actions inutiles d'une macro enregistrée (déplacement...)

### QUELQUES EXEMPLES DE MACROS UTILITAIRES

- Macros d'extraction : utiliser les filtres élaborés pour interroger et extraire sur critères multiples
- Macros de mise en forme
- Macros d'import/export
- Macros de calculs en boucle

### EXERCICES D'APPLICATION

Cas pratiques en fonction du besoin du participant