

FORMATION EXCEL EXPERT : MACRO-COMMANDES ET VBA

PUBLIC CONCERNE	Toute personne désirant créer des automatismes de traitement de données dans le tableur Excel.
PRE-REQUIS	Les connaissances de base du logiciel sont recommandées pour suivre cette formation Si nécessaire, <u>un questionnaire de niveau</u> permettra de s'assurer de l'adéquation des compétences du stagiaire avec les pré-requis.
DURÉE ET MODALITES D'ORGANISATION	2 jours – 14 heures (8h30-12h / 13h30-17h) + 2 jours, 14 heures d'ateliers pour les participants concernés (CPF, CSP...) En présentiel. Dates en continu ou discontinu selon <u>le calendrier à consulter sur notre site</u>
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.
MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES	La formation est animée par un professionnel confirmé qui alterne apports théoriques et mise en pratique immédiate 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.
EVALUATION / SANCTION DE LA FORMATION	<u>Attestation individuelle de fin de formation</u> comprenant le résultat de l'évaluation des acquis validés par le formateur. <u>Bilan qualitatif</u> 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. <u>Passage du module PCIE</u> correspondant à cette formation pour les participants concernés (CPF, CSP...).
QUALITE DES FORMATEURS	Formateurs professionnels expérimentés (<u>voir l'équipe pédagogique sur notre site</u>)
LIEU DE LA FORMATION	Formation réalisée au centre de formation, 3 Bd de Clairfont, Bât. H 66350 Toulouges

PROGRAMME DETAILLE:

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