

EXCEL VISUAL BASIC



FORMATION COLLECTIVE		FORMATION INDIVIDUELLE / BINÔME	
DURÉE	2 JOURS (14 heures)	DURÉE	2 JOURS (14 heures)
TARIF*	670 €	TARIF*	1350 € soit 675 € <i>par personne en binôme</i>
DATE 2018	Nous consulter	DATE 2018	Dates à programmer ensemble

*non assujetti à la TVA

► **Profil des participants**

- Toute personne désirant automatiser les fonctions avancées d'Excel ou désirant acquérir des compétences en langage macro Excel

► **Prérequis**

- Maîtriser les fonctions de calculs d'Excel, connaître les fonctions avancées d'Excel (Fonction SI, Recherche V...) et utiliser la base de données Excel

► **Objectifs**

- Découvrir les principales actions utilisées dans Visual Basic,
- Apprendre également à automatiser des séquences d'actions pour gagner du temps et éviter tout risque d'erreur
- Automatiser tout ce qui est réalisable dans Excel

► **Méthode pédagogique**

- Formation possible dans toutes les versions du pack Office
- Travail sur des cas concrets directement applicables en entreprise
- Nombre limité de participants
- Un ordinateur par personne
- Un support pédagogique remis à chaque stagiaire
- Remise à chaque participant d'une documentation

► **PROGRAMME**

Présentation de la notion de macro et du langage de programmation Visual Basic Excel

1. Définition des processus à automatiser, enregistrement automatique de macros (automatisation de tâches répétitives)

- Création, stockage et lancement de macros (affectation à des boutons ...)
- Correction, exécution en mode pas à pas, mise en place de commentaires
- Cas particulier : enregistrement d'un déplacement dans un classeur Excel (position relative ou non par rapport à la position de départ)

- Macros-commandes et macros-fonctions (création de macros personnelles)
- Limites d'une macro créée par l'assistant d'enregistrement (rapidité d'exécution et répétition)

2. Le langage Visual Basic

- Notion de variables et de boucles (traitements répétitifs) "In then for next while for each select case"
- Les modules interactifs avec messages et questions proposées à l'utilisateur
- Utilisation de sous programmes et passage de paramètres

3. Utilisation de l'aide VBA

- Exemples de modules étudiés :
 - Lecture du contenu d'une cellule et écriture dans une cellule
 - Balayage de cellules et mise en majuscule des textes rencontrés
 - Les macros auto-exécutables (déclenchement sur événement comme ouverture, fermeture ou activation d'un classeur)
 - Automatisation de l'extraction d'informations d'une base de données

