

Excel

Niveau: Macros et VBA

Microsoft

NIVEAU REQUIS :

Bonne connaissance d'Excel.

DURÉE :

1 et ½ jour

OBJECTIFS :

Connaître les macros et le langage VBA pour être en mesure d'automatiser tous les travaux complexes et répétitifs que l'on rencontre dans l'utilisation d'Excel et le développement d'outils spécifiques.

PROGRAMME

Introduction:

- VBA pour quoi faire ?
- Présentation de l'environnement et du langage : le concept objet - les propriétés, les méthodes, les événements, les fonctions

Création d'une macro

- Démarrer l'enregistrement
- Affecter un raccourci à la macro
- Enregistrer les commandes de la macro
- Exécuter la macro
- Améliorer la macro
- stockage de la macro : accessibilité globale ou limitée

Présentation de l'interface de Visual Basic Editor

- L'explorateur de projet
- L'explorateur d'objets
- La fenêtre userform

Développer dans Visual basic Editor:

- Création d'une procédure
- La notion de portée
- Ecriture et mise en forme du code
- Appel et sortie d'une procédure
- Les variables et les constantes
- Déclarer une variable : les différents types de variables - portée et durée de vie des variables
- Les structures de contrôle
- Les boucles : While... When - Do... Loop - For...Next - For each Next

Les instructions conditionnelles

- La boucle if then else
- La structure de contrôle Select Case
- L'instruction GoTo

Les boîtes de dialogue:

- La fonction inputbox
- La fonction msgbox

Les opérateurs logiques:

- Or - and - Xor - Not

L'intégration des programmes VBA à l'interface de l'application:

- Personnaliser les barres d'outils, les menus
- Affecter une macro à un objet

Les zones de dialogue personnalisées

- La boîte à outils et les différents contrôles

Canada CAD (Académie de CAD)
800, Boulevard Chomedey
Tour C, Suite 440
Laval, Qc H7V 3Y4

Tél. :(450) 973-1223
Fax :(450) 663-2036
Courriel :formation@canada-cad.com
Web :www.canada-cad.com