



Excel – Initiation macros et programmation VBA

Objectifs

Savoir enregistrer un projet de macro
Acquérir les rudiments du VBA pour programmer

Public visé

Toute personne ayant besoin de s'orienter vers
la création d'applications dans Excel.

Pré requis

Très bonne connaissance d'Excel et de ses fonctions
intégrées (fonctions Si, Recherche, Concaténation ...)

Durée

2 jours

Contact

Contactez votre interlocuteur

Par téléphone
0 975 251 748
(prix d'un appel local)

ou par e-mail

tdavid@evolys.com

Préparation :

Création d'une table de consultation
Révision des principes de concaténation, fonctions Si, Recherche,
Et, Ou
Création d'une liste déroulante.

L'enregistrement de séquences macro :

Préparer son projet macro
Enregistrer la séquence
Exécuter le séquence
Affecter une macro à un objet
Affecter une macro à un bouton personnalisé
L'enregistrement absolu et relatif
Accéder au VBE pour comprendre ou rectifier le code VBA

Introduction à VBA

Remarques
Le VBE - présentation
L'explorateur de projets
Travailler avec la fenêtre de code
Personnaliser l'environnement du VBE
L'enregistreur de macros
Objets et collections
Propriétés et méthodes

Exemple avec l'objet Comment
Travailler avec les objets Range

Principes fondamentaux de la programmation VBA

Vue d'ensemble des éléments du langage VBA
Les variables, types de données et constantes
Les expressions d'affectation
Les tableaux
Les variables objets
Les types de données personnalisés
Les fonctions prédéfinies
Manipuler les objets et les collections avec With - End With
et For Each - Next

Travailler avec les procédures Sub

Exécuter des procédures Sub
Passer des arguments dans les procédures
Les techniques de gestion des erreurs

Créer des procédures Fonction

Procédures Sub et Fonction
Premier exemple de procédure Fonction
Les procédures fonction : déclaration, portée, exécution

Agence Est	Agence Ile de France	Agence Sud
8, allée R. Poincaré 57100 Thionville Tél: 03 82 53 36 42 Fax: 03 82 54 48 47	99 bis av Verdier 92120 Montrouge Tél: 01 46 57 27 05	34 rue Raulin 69007 Lyon Tél: 04 78 60 51 72 Fax: 04 78 62 87 07