

Durée : 2 jour(s)

Objectifs

- Développer des applications complètes mettant en ?uvre les fonctions avancées du langage de programmation VBA
- Savoir utiliser les instructions et les objets Excel, créer des boîtes de dialogues complexes, gérer les erreurs d'exécution
- Comprendre et mettre en ?uvre le contrôle d'applications externes (dialogue avec WORD ou OUTLOOK par exemple) et le transfert de données

Pré-requis

Utilisateurs confirmés d'Excel ayant suivi et mis en pratique le stage Excel VBA niveau 1 ou avec les connaissances équivalentes

Plan de cours

1. Rappels sur les principes de programmation en VBA

Les commandes (Instructions, Fonctions)

Les objets (Méthode, Propriétés, Evènements)

Variables

Manipulation de chaînes de caractères, valeurs numériques et dates

Manipulation d'objets Excel type graphiques ou tableaux croisés dynamiques

Les Conditions

Les Boucles

2. Les Modules, Procédures et Fonctions

Portée Public ou Privé

Passage de paramètres

Récupération du résultat

Fonctions personnalisées

Création de macros complémentaires

Les modules de Classes

3. Procédures Évènementielles

Sur le classeur

Sur les feuilles

Sur Excel (OnTime)

4. La gestion des erreurs

Interruption de la procédure

Exécution pas à pas

Les espions

Interception d'erreur avec OnError

5. Interface et boîtes de dialogue avancées

Les barres d'outils attachées

Les options des InputBox

Les boîtes de dialogues intégrées

Les UserForms

Affichage dynamique

Listes en cascade

6. Gestion de fichiers

Parcourir les dossiers et fichiers

Création, lecture, enregistrement de fichier texte

7. Initiation à ADO

Ouverture d'une base Access

Lecture et modification des enregistrements d'une table

Accès aux applications et fonctions externes

Ole automation avec Word et/ou Outlook

La fonction Shell et les SendKeys

Accès aux API et DLL