

Programmation VBA avec Excel

- Objectifs :** Acquérir les connaissances nécessaires pour automatiser les tâches répétitives, créer des interfaces utilisateur, améliorer les performances des utilisateurs.
- Public :** Utilisateurs avertis d'EXCEL dont les besoins dépassent les possibilités offertes par l'interface traditionnelle du logiciel et qui souhaitent créer leurs propres fonctionnalités par la programmation VBA.
- Pré-requis :** Connaissance approfondie d'Excel exigée – Bases de programmation indispensables.
- Durée :** 3 jours.
- Dates :** à définir
- Prix :** Nous consulter (stage inter ou intra, nombre de personnes, formation sur site ou dans nos locaux,)
- Moyens :** Exercices nombreux et concrets (énoncés et corrigés). Support de cours fourni. Documentation utile.
- Contenu :**

Rappels sur des fonctionnalités avancées d'Excel

- ✓ Base de données : Grille, Tri, Tableaux croisés, ...
- ✓ Fonctions complexes

Rappels sur la programmation VBA

- ✓ Les structures de contrôles : If, Then, Else, Select Case, For, Next, Do, Loop
- ✓ Les variables

Les macro enregistrées

- ✓ Méthode d'analyse et rédaction du scénario de la macro
- ✓ Enregistrement et exécution des macros
- ✓ Mode Absolu et Mode Relatif
- ✓ Gestion des déclencheurs (boutons de commande, personnalisation des barres d'outils ou de menus, raccourcis clavier, etc.)

Introduction

- ✓ Présentation de la hiérarchie des objets EXCEL
- ✓ Boîtes de dialogue MsgBox et Inputbox
- ✓ Quelques fonctions intégrées
- ✓ Construire une fonction personnalisée

Notions importantes

- ✓ Collections
- ✓ Faire la distinction entre propriétés, méthodes, événements...

Objet Application

- ✓ Inhiber l'affichage, ne pas afficher les messages d'alerte...

Objet Workbook (Classeur)

- ✓ Création, ouverture, fermeture et enregistrement de classeurs

Objet WorkSheet (Feuilles)

- ✓ Sélectionner, créer, déplacer, copier, supprimer une feuille d'un classeur

Objet Range (Plage et Cellule)

- ✓ Écrire et lire des données dans des cellules
- ✓ Mettre en forme les cellules Excel
- ✓ Copier, coller des plages de cellules

Les UserForms

- ✓ Présentation
- ✓ Création de UserForms
- ✓ Propriétés de UserForms
- ✓ Contrôles : Création, Modification
 - Étiquette
 - Zone de texte
 - Zone de liste
 - Liste déroulante
 - Case à cocher
 - Bouton d'option
 - Bouton à bascule
 - Cadre
 - Image