

MICROSOFT EXCEL

Programmation Visual Basic Application



PUBLIC	➤ Techniciens du support et développeurs sous Excel
DUREE	➤ 3 jours – 21 heures
OBJECTIF	➤ Pouvoir développer des applications personnalisées faisant appel aux fonctions d'Excel par une interface conçue avec Visual Basic
PREREQUIS	➤ Maîtriser Excel

PROGRAMME

- 1. Introduction au développement d'application avec VBA**
- 2. Les macros**
 - Enregistrer, exécuter et éditer des macros
 - Affecter des macros aux objets
- 3. Le code Visual Basic**
 - Etudier les Fonctions et procédures
 - Déclarer des variables
 - Définir la portée des variables
 - Définir et utiliser les Types de variables personnalisés
 - Appeler des boîtes de dialogues prédéfinies de Windows et d'Excel
 - Etudier les instructions conditionnelles et itératives : If... Then... Else, Select Case, Do... Until, For... Next, etc...
- 4. Les objets**
 - Définir la terminologie
 - Utiliser le modèle d'objet
 - Etudier la notion de propriétés et de méthodes
 - Utiliser l'explorateur d'objets
 - Utiliser les instructions With... End With et For Each...
- 5. Gestion des erreurs et débogage**
 - Découvrir les outils de débogage
 - Créer une routine de gestion des erreurs d'exécution
 - Gérer les expressions espionnes
- 6. Travailler avec les formulaires**
 - Utiliser les contrôles d'Excel : formulaires
 - Utiliser les Userform et les contrôles ActiveX
 - Gérer les événements
- 7. Personnalisation de l'interface utilisateur**
 - Personnaliser et programmer des barres d'outils et des menus