

ACCESS VBA

Objectif

A la fin du cours l'utilisateur expérimenté de MS Access peut manipuler tous les éléments d'une application Access par le biais de code VBA.

Le groupe cible

Les utilisateurs expérimentés de MS Access qui ont déjà une connaissance de base de programmation.

Connaissance pré requise

Les participants de ce cours doivent disposer d'une expérience pratique de MS Access.

Durée du cours

3 jours

Contenu

- Introduction
 - Historique de VBA en MS Access
 - Macros et Modules
- Automatisation sans écrire le code
 - S'initier au code VBA par le biais de Assistants (Wizards)
 - Convertir des Macros en VBA
- Contrôler des formulaires par le biais de VBA
 - Contrôle de Input
 - Navigation
 - Recherche d'enregistrements (Records)
 - Événements
- Terminologie et Syntaxe
 - Objects
 - Properties
 - Methods
 - Events
- General Modules
 - Écrire des procédures en Modules
 - Différences par rapport aux Modules Formulaires et Rapports
 - Le lien entre les différents modules

- Types de Procédures
 - Différence entre Subs et Fonctions
 - Différence entre Public et Private Subs
 - Qu'est-ce qu'une « procédure événement »
- Aide à la programmation
 - La fonction d'Aide
 - Aperçu des objets
 - Le générateur d'expressions
 - Raccourcis utiles
- Variables
 - Types de données (Data types)
 - Déclaration
 - Conventions sur les noms
 - Scope
 - Arrays
 - Constants
- Structures de contrôle
 - IF...Then ...Else
 - Select Case
 - Do ...Loop
 - For ... Next
 - For ...Each
 - Nesting
 - Statements et Fonctions pratiques
- Data Access Objects
 - Objets DAO
 - Manipulations de données par le biais de SQL
 - DAO Object Model
 - ADO Object Model
 - DAO versus ADO
- Error Handling
 - Tracer des erreurs
 - Débogage
 - Anticiper aux erreurs
 - Eviter des erreurs
- Rapports
 - Déterminer le contenu d'un rapport à partir d'un formulaire
 - Imprimer des rapports par le biais de VBA
 - Vérifier la mise en page par le biais de VBA
- Access et autres applications
 - Créer des liens vers...:
Excel

- Word
- Outlook
 - par le biais de VBA
- Finaliser une application
 - Créer le Switchboard
 - Options de démarrage (Startup)
 - Menus et barres d'outils
 - Se connecter
- Optimiser une application
 - Rapidement charger des formulaires
 - Combo Boxes
 - Multi-User (utilisateurs multiples)