

Formation Access VBA – Développement d'Applications

Code : OF33

Durée : 4 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Toute personne souhaitant automatiser des tâches et développer des applications sous Access.

Prérequis

- Connaissances de base en Access

Objectifs

- Utiliser la syntaxe du langage VBA pour programmer des formulaires de saisie
- Créer et gérer des événements pour les actions utilisateur
- Manipuler et mettre à jour les données efficacement
- Communiquer avec d'autres applications (Excel, Word...)

Programme détaillé

1- L'éditeur Visual Basic

- L'explorateur de projet
- Les modules de code
- La fenêtre Propriétés
- Les outils de débogage

2- Comprendre la structure du langage VBA

- Les règles d'écriture et la syntaxe
- Les variables et les types de données
- Les procédures et les fonctions en VBA
- Les structures de contrôle et itératives
- Les objets, leurs propriétés et leurs méthodes
- Les objets Form et Control
- Les collections d'objets
- Exercice : Réaliser des formulaires contenant des contrôles de saisie. Créer des fonctions.

3- Gérer les événements

- Les catégories d'événements des objets Access
- L'ordre de succession des événements
- Les événements de mise à jour de données
- Les procédures d'événement
- Exercice : Définir une procédure d'événement suite à l'action d'un utilisateur.

4- Programmer une application

- La hiérarchie entre formulaires, états et contrôles
- La gestion des actions et des procédures sur les objets
- La création de menus et de boîtes à outils
- L'objet CommandBar pour la gestion du ruban
- Les contrôles de menu et gestionnaires d'événements
- Les options de démarrage d'une application

Exercice : Programmer des événements en réaction à des actions sur les formulaires et les états.

5- Configurer les objets DAO/ADO

- Connaître l'utilité des objets DAO et ADO
- Lire les données avec l'objet Recordset
- Modifier les données avec la méthode Execute
- Exercice : Exécuter des instructions SQL de mise à jour.



Formation Access VBA – Développement d'Applications

Code : OF33

Durée : 4 jours

Classe : Présentiel / à distance

6- Traiter les erreurs

- Les différents types d'erreurs
- Les différents outils de gestion des erreurs
- Exercice : Gérer les erreurs.

7- Communiquer avec des applications externes

- Référencer une librairie externe
- Piloter Word pour un service de publipostage
- Piloter Excel pour exporter/importer des données
- Importer un fichier texte dans une table
- Exporter une table vers un fichier texte
- Exercice : Exporter le résultat d'une requête dans un fichier Excel. Import de fichier Excel dans une table.

8- Finaliser l'application

- L'installation en local, en mode client-serveur
- Le gestionnaire de tables liées
- Le compactage de la base de données

