

## Programme de Formation VBA Access

**Durée :** 3 à 4 jours

**Public concerné :** Utilisateurs et développeurs

**Objectif :** Utiliser les macros et le langage VBA pour créer des applications sous Access

---

### 1 - Présentation de VBA Access

- Rappels sur Access
- Principes fondamentaux de VBA
- Passage des macros à VBA
- Environnement de développement
- Création d'un premier module en VBA

### 2 - Le langage Visual Basic

- Règles d'écritures du code
- Les modules
- Les procédures et fonctions
- Les variables et constantes
- Les opérateurs
- Les structures de décision
- Les structures en boucles
- Création et appel d'une procédure

### 3 - Objets et Collections

- Présentation
- Le modèle Objet d'Access
- Principes d'utilisation des objets et collections
- Instructions utilisées avec les objets
- Propriétés et méthodes des objets
- Exemple d'utilisation d'une collection d'objets

### 4 - Les Objets d'Accès aux données

- Outils d'accès aux données DAO
- Outils d'accès aux données ADO
- Exemples d'utilisation

### 5 - Le langage SQL

- Présentation du langage SQL
- Traduire une requête Access en SQL
- Description du langage SQL
- Exemple d'utilisation d'une requête SQL

### 6 - Gestion des évènements

- Principes de la programmation événementielle
- Catégories d'évènements
- Séquences types d'évènements
- Annulation d'un événement
- Exemple de programmation événementielle

### 7 - Débogage et gestion des erreurs

- Les différents types d'erreur
- Débogage avec VBA
- Création d'un gestionnaire d'erreur

### 8 - Personnalisation des formulaires et états

- Personnalisation des formulaires
- Personnalisation des états
- Présentation des contrôles Activex d'Access

### 9 - Amélioration de l'interface utilisateur

- Les options de démarrage
- Création des menus dans Access
- Création de menus en VBA

### 10 - Communication avec les applications Office

- Utilisation des objets Automation
- Bibliothèque d'objets Word
- Bibliothèque d'objets Excel

### Exercices pratiques basés sur les projets des participants