



**Durée:** Voir devis  
**Environnement:** Windows - 7 - 8  
**Version:** 2003 - 2007 - 2010

**Public:** Toute personne désirant développer des applications dans Access avec le langage VBA

**Pré-requis :** il est nécessaire d'avoir les connaissances des niveaux 1 et 2 et d'avoir une expérience de la programmation.

**Objectifs :** Acquérir les fondamentaux de la programmation VBA.  
Exploiter toutes ses possibilités pour mettre en place des applications et les optimiser

### Contenu du stage :

#### **Notions fondamentales du langage VBA Access**

- Variables, tests, boucles, tableaux, procédures, fonctions, passage de paramètres...
- Affichage de messages. ; Mise au point d'un programme.
- Exécution de commandes par l'instruction Docmd.
- Création de requêtes SQL.
- Archivage des enregistrements avant modification.
- Création de filtres de sélection sur un formulaire.

#### **Gérer les erreurs**

- Interception des erreurs, reprise après une erreur.
- Sortie d'une routine de gestion d'erreurs.

#### **Utiliser les propriétés**

- Création d'un formulaire de saisie sécurisée : modification, création, suppression d'enregistrements.
- Afficher une photo dans un formulaire ; Modifier les propriétés des objets dans les états.

#### **Manipuler des jeux de données**

- Les modes d'accès aux données (DAO, ADO).
- Informations sur une base (tables, champs...).
- Créer, modifier, supprimer les objets d'une base .
- Manipuler des jeux d'enregistrements. ; Ajout, suppression, modification d'enregistrements.
- Tri, filtre, critères de sélection, requêtes SQL ; Optimiser les requêtes d'action et de sélection.

#### **Les listes**

- Absence dans les listes.
- Gestion des listes à choix multiples.

#### **Les états**

- Les événements dans les états, écrire dans les états.
- Création d'un planning ; Formater un état dynamiquement.

#### **Échange de données OLE**

- L'OLE Automation. Applications communicantes avec Word, Excel et la suite Office en général.
- Récupérer des données provenant d'autres ordinateurs.
- Automatiser les échanges (Import/Export).

#### **Optimisation d'une application**

- Les index, fonctions de recherche rapide.

#### **Utiliser les API Windows**

- Déclaration et utilisation.
- Récupérer le nom d'utilisateur en réseau local.
- Utilisation d'ActiveX spécifiques : Treview, choix d'un fichier dans une boîte de dialogue, choix d'un dossier.