

# Access VBA

3 j (21 heures)

Ref : ADBV

## Public

Concepteurs et utilisateurs de bases de données expérimentés souhaitant apprendre à développer en VBA et personnaliser les fonctionnalités d'Access

## Pré-requis

Avoir suivi le cours "Access - Perfectionnement" ou posséder les connaissances équivalentes

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant un mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Créer des macros
- Comprendre les bases de la programmation VBA
- Accéder aux objets Access avec le langage VBA
- Concevoir des programmes
- Maîtriser les outils de débogages

## Programme détaillé

### RAPPELS SUR LES MACROS

---

- Créer des macros
- Définir les actions et arguments
- Affecter une macro à un évènement, à un contrôle

Enregistrer une macro en tant que module VBA

## **ACCESS VBA**

---

L'environnement de programmation  
Variables, opérateurs basiques et constantes  
Types de données  
Manipulation des chaînes de caractères  
Procédures (Sub et fonctions) / structures de contrôle  
Access VBA dans les formulaires et les états  
Référencer des objets et utiliser des fonctions sur des évènements

## **MANIPULATION DES DONNEES, DES FORMULAIRES ET DES ETATS**

---

Objets DataBase, Table, Recordset, Snapshot, QueryDef  
Méthodes  
Formulation des requêtes avec SQL  
Modification de la base de données  
Echange de données  
Pilotage d'une application compatible OLE  
Exemples pratiques entre Access / Word et Word / Access /Excel

## **PROTECTION DES DONNEES**

---

Manipulation des boîtes de dialogue  
Gestion des erreurs / Débogage du code avec les outils  
Création d'une table depuis Access VBA  
Personnalisation des assistants  
Définition des références spécifiques à d'autres applications (Active X, MS...)  
Gestion des objets graphiques

---