

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 événement, 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 événements

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
