

Access 2016 : Avancé - Savoir Programmer avec Access

Référence : ACCA

Niveau : Expert

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif: Nous contacter

Date: Avril, Mai, Juin

Contact: +225 22469017 / 74622582

Objectifs

Lorsque vous créez une nouvelle base de données, vous commencez généralement par créer quelques objets tels que des tables, formulaires et états. Puis la programmation va automatiser certains processus et rassembler vos objets de base de données. Cette formation vous apprend à maîtriser les outils de programmation dans Microsoft Office Access 2016.

Plus concrètement, à l'issue de ce cours vous serez en mesure de:

- Valider des données
- Utiliser les fonctionnalités de programmation de Visual Basic for Applications dans les applications Access pour écrire des fonctions personnalisées et des procédures contrôlées par les événements
- Accéder aux données contenues dans des tables et les manipuler à l'aide des objets de données ActiveX (ADO, ActiveX Data Object) et du langage SQL (Structured Query Language)
- Rechercher les erreurs et les intercepter

Public

Cette formation cible les utilisateurs souhaitant maîtriser les fonctionnalités de programmation de VBA (Visual Basic for Applications) dans les applications Access.

Pré-requis

Vous devez avoir suivi les formations:

- Access 2016 : Initiation - Prise en main (Certifiante) (Réf. ACCI)
- Access 2016 : Perfectionnement - Consolidation des connaissances (Certifiante) (Réf. ACCP) Ou en posséder les connaissances et compétences équivalentes.

Contenu du cours

PRESENTATION DE LA PROGRAMMATION ACCESS

Vue d'ensemble d'une application
Écriture des procédures
Utilisation des variables
Contrôle de l'exécution des programmes

Appel des procédures

Obtention d'aide

Créer un état

Se perfectionner sur les requêtes : requêtes actions, de jointure, union, analyses croisées

REPONSE AUX ACTIONS DE L'UTILISATEUR

Ajout de procédures d'événement

Utilisation des événements

Utilisation des objets, propriétés et méthodes

Utilisation de l'objet DoCmd

VALIDATION DES DONNEES

Vue d'ensemble de la validation des données

Validation des données sans utiliser de code

Validation des données en utilisant du code

ITERATION DANS LE CODE

Vue d'ensemble des boucles sous Access

Boucles Do

Boucles For

UTILISATION DES FONCTIONS ET COMPREHENSION DE LEUR PORTEE

Utilisation des fonctions

Compréhension de la portée des fonctions

UTILISATION DES OUTILS DE DEBOGAGE ET TRAITEMENT DES ERREURS D'EXECUTION

Exécution du code

Affichage des variables

Types d'erreurs

Erreurs d'exécution

Ajout de gestionnaires d'erreurs

UTILISATION DES ENREGISTREMENTS

Vue d'ensemble des jeux d'enregistrements

Extraction des données avec Access

SQL

Manipulation des données

FINALISATION DE L'APPLICATION

Analyse de l'application

Amélioration de l'interface utilisateur
Compression de l'application en vue de sa distribution