



Formation Access complète

Plan de cours



Durée : 5 jours , soit 35 heures.
Environnement : PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box).
Versions : Access 2007, Access 2003.
Pré-requis: Connaissance de l'environnement Windows.

Objectifs : Maîtriser Access en 5 jours de cours intensifs, dans le cadre d'un projet professionnel.

Plan de cours proposé :

1. Notions fondamentales

- . Les SGBD relationnels
- . Le schéma relationnel
- . Les modèles de données
- . Le langage SQL
- . La base de données Access et les objets

2. Conception d'une base de données

- . Définition du projet.
- . Définition des besoins.
- . Dictionnaire de données.
- . Stockage des données.
- . Les relations entre les tables.

3. L'environnement de travail

- . Les menus.
- . Gestion de la barre d'outils.
- . Le volet office.
- . Effectuer une recherche.

4. Les tables

- . Structure d'une table.
- . Les champs.
- . Les propriétés.
- . Les clés.
- . Indexer une table.
- . Définir les occurrences et les cardinalités.
- . Les sous feuilles de données.
- . Les champs calculés.

5. Les relations

- . Créer, modifier, supprimer une relation.
- . Les différentes jointures.
- . Définir une jointure.
- . L'intégrité référentielle.
- . Modification d'une table.
- . Impression des relations.

6. Les requêtes

- . les requêtes sélection.
- . mode création.
- . Requêtes mono table.
- . Requêtes multi tables.
- . Paramètres des requêtes.

7. Les formulaires

- . Les trois méthodes de création.
- . Assistant de création.

8. Les états

- . Assistant de création d'état.
- . Mode création.
- . tris et regroupements.
- . impression.

9. Formulaires Access : notions avancées

- . Formulaires et sous-formulaires.
- . Propriétés.
- . Case à cocher.
- . Groupe d'options.
- . Calculs dans un formulaire.

10. Les expressions Access

- . Le générateur d'expressions.
- . Les fonctions intégrées.
- . Expression dans une procédure.

11. Les requêtes Access : notions avancées

- . Utilisation avancée des requêtes.
- . Expressions dans les requêtes.

12. Les états Access : notions avancées

- . Création manuelle.
- . Sections d'un état.
- . Calculs dans un état.
- . Les Macros Access
- . Définition.
- . Notion d'évènement.
- . Macros sur bouton de commande.
- . Macro lancement d'application.

13. Le Langage SQL dans Access

- . Clauses du langage SQL.
- . Code SQL comme critère de recherche.
- . Code SQL comme contenu de contrôles.
- . Les contrôles.

14. Les contrôles dans Access

- . Les contrôles dépendants.
- . Les contrôles indépendants.
- . Les contrôles calculés.
- . Les contrôles de section.

15. Access et la sécurité

- . Gestion des mots de passe.
- . Gestion des groupes.
- . Gestion des utilisateurs.
- . Droits d'accès aux objets.