



- Durée :** 5 jours , soit 35 heures.
- Environnement :** PC / Windows
- Versions :** Access 2007, Access 2003.
- Pré-requis:** Connaissance de l'environnement Windows.

**Objectifs :** Somme des 2 premiers niveaux de nos formations Access, le module "formation Access complète" permet de découvrir les principales fonctionnalités du logiciel dans une l'optique d'une utilisation professionnelle.

---

### 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.
- . Requetes mono table.
- . Requetes 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.

#### 13. Les Macros Access