



ACCESS

Complète

Durée : 5 jours soit 35 heures

Objectifs :	Maîtriser Access en 5 jours de cours intensifs, dans le cadre d'un projet professionnel.
Pré-requis :	Connaissance de l'environnement Windows.
Public :	Toute personne ayant en charge la création et l'utilisation de bases de données.

CONTENU DE LA FORMATION

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.

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.

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.

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.

Méthodes pédagogiques

- Exposé théorique
- Applications pratiques