

**ACCESS INITIATION : NIVEAU 1****Durée : 4 jours****OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**

Acquérir une méthodologie pour concevoir et gérer une base de données : structurer une base de données relationnelle ; mettre au point des requêtes ; construire des formulaires et des états ; automatiser l'utilisation avec des macros simples.

**METHODES PEDAGOGIQUES**

Nombreuses études de cas .

**CONNAISSANCES PREALABLES :**

Il est conseillé d'avoir les bases d'Excel

**PROGRAMME DE STAGE****➤ Les bases de données relationnelles (SGBD)**

- Définitions - Terminologie
- L'interface ACCESS
- Les notions fondamentales : notions de tables, formulaires, requêtes, états et macros
- Concevoir une base de données
- Explication de la logique Access

**➤ Tables :**

- Création des tables, définition des champs
- Création d'une clé primaire
- Création des relations entre tables
- Gestion de l'intégrité des données
- Saisie, modification et suppression des données
- Tri et Recherche de données
- Importer des données externes (xls, csv, txt)

**➤ Les relations entre tables**

- Créer, modifier, supprimer une relation.
- Les différentes jointures.
- La notion d'intégrité référentielle.
- Impression des relations.

**➤ Requêtes :**

- Définition / Création d'une requête
- Définir un filtre (choix des champs et critères de sélection)
- Trier ses données : tris simples ou multiples
- Création de requêtes : multi-critères et multi-tables

- Regroupement

- Calculs dans les requêtes

**➤ Formulaires :**

- Création de Formulaires et paramétrage
- Les différents types de contrôles
- Calculs dans les formulaires
- Travail avec des sous-formulaires

**➤ Etats**

- Création des Etats et paramétrage
- Tris et regroupements
- Calculs dans les états
- Imprimer un état
- Générer un PDF

**➤ Etudes de cas**