

---

**OBJECTIF**

---

**Etre capable de :**

- Créer et exploiter une base de données relationnelle
- Créer des tables pour stocker ses données
- Gérer les données et les enregistrements
- Créer des formulaires, des états et des requêtes

---

**PRE-REQUIS**

---

- Bien connaître l'environnement Windows

---

**PARTICIPANTS**

---

- Tout utilisateur ayant besoin de concevoir rapidement de véritables applications afin d'en exploiter les données

---

**PROGRAMME**

---

**Définition d'une base de données**

- Les principes fondamentaux d'une base de données (l'analyse des besoins, le vocabulaire, les possibilités d'une base de données, les méthodes de conception, la structure)
- Présentation du SGBD Access

**Les tables pour stocker vos données**

- Créer une table
- Définir des champs
- Définir une clé primaire
- Saisir, ajouter, modifier, supprimer un enregistrement
- Modifier les propriétés des champs

**Les bases multi tables pour optimiser vos traitements**

- Établir les relations entre tables
- Les types de relations
- Appréhender la notion d'intégrité référentielle

**Les requêtes pour analyser vos données**

- Les requêtes Sélection (créer et exécuter une requête Sélection, utiliser des opérateurs pour un critère de sélection, paramétrer une requête sélection)
- Les requêtes Multi tables
- L'assistant de création de requêtes
- Les regroupements
- Ajout de champs calculé dans les requêtes
- Requêtes paramétrées

**Les formulaires pour des écrans de saisie attrayants**

- Créer un formulaire instantané
- Utiliser un formulaire (saisir, rechercher, filtrer des données)
- Créer un formulaire à l'aide d'un Assistant
- Modifier un formulaire en mode Création
- Ajouter un sous-formulaire
- Les calculs dans les formulaires

**Les états pour des impressions de qualité**

- Créer un état instantané
- Utiliser l'assistant de création d'états
- Créer des sous-totaux avec les assistants
- Modifier un état en mode Création
- Impression des Etats

**Importer et exporter des données**

- Importer des données externes dans des tables Access (provenance tableau Excel)
- Exporter des données Access vers d'autres logiciels (liaisons Office et autres formats)