



Programme de formation

ACC01 – Créer, exploiter une base de données.

Objectif

Acquérir une méthodologie pour concevoir et structurer une base de données relationnelle. Définir les requêtes, construire les formulaires et les états.

 **Durée**
3 jours

Pré-requis

Avoir une bonne connaissance du système d'exploitation Windows et maîtriser les fonctionnalités de gestion des listes sous Excel. Il est conseillé d'avoir suivi nos modules WIN01, WIN02, EX01 et EX02 ou d'avoir un niveau de connaissances équivalent.

Programme

- Concevoir et organiser la structure de la base de données
 - ⊙ Méthode : les étapes de la conception
 - ⊙ Organiser et répartir ses données entre différentes tables
 - ⊙ Créer les tables, définir les champs, régler leurs propriétés
 - ⊙ Identifier la clé primaire
 - ⊙ Définir les relations et assurer l'intégrité référentielle
 - ⊙ Importer, exporter et attacher des données
- Interroger, extraire des données à l'aide des requêtes
 - ⊙ Intérêt des requêtes en comparaison à un filtre
 - ⊙ Manipuler les requêtes de sélection : choix des champs, ordre de tris, critères de sélection
 - ⊙ Créer des champs calculés
 - ⊙ Créer des requêtes multi-tables
 - ⊙ Synthétiser les données à l'aide d'une requête d'analyse croisée
 - ⊙ Manipuler les requêtes actions : mise à jour, ajout, suppression, création de tables
- Saisir et afficher les données avec des formulaires
 - ⊙ Créer un formulaire simple de saisie ou de consultation
 - ⊙ Manipuler les principaux contrôles et leurs propriétés
 - ⊙ Utiliser les expressions dans les formulaires
 - ⊙ Modifier la présentation du formulaire
 - ⊙ Créer des sous-formulaires et les intégrer dans des formulaires
- Editer les données à l'aide des états
 - ⊙ Principe de base : structure d'un état (les différentes sections)
 - ⊙ Tri et regroupement dans un état
 - ⊙ Impression d'un état