
 **OBJECTIFS** : Maîtriser les requêtes Sélection, les requêtes Analyse croisée, Union et paramétrées ; créer des requêtes Action ; créer des états complexes : maîtriser la mise en page, insérer des champs calculés et des synthèses, créer des états multi-colonnes.

 **PARTICIPANTS** : Tout utilisateur d'Access désirant optimiser le traitement des données de leurs bases.

 **PRE-REQUIS** : Connaissance de Windows et d'Access niveau 1.

## PROGRAMME

### **RAPPEL DES NOTIONS DE BASE**

Analyse et création de la base de données : relations, intégrité référentielle, propriétés de la jointure

### **UTILISATION DE FONCTIONS DANS LES REQUETES ET LES ETATS**

Les fonctions Texte, Nombre et Date  
Les fonctions conditionnelles  
Les fonctions de regroupement

### **PERFECTIONNEMENT SUR LES REQUETES**

Création de requêtes fondées sur des requêtes  
Approfondissement des requêtes paramétrées  
Recherche d'enregistrements orphelins (requête de non correspondance)  
Génération de tableau à double entrée (requête Analyse croisée)  
Affichage des données de 2 tables/requêtes en une seule (requête UNION)

### **AUTOMATISATION DES TACHES SUR UN ENSEMBLE D'ENREGISTREMENTS**

Démarche pour la création de requêtes actions  
Mise à jour de champs pour un ensemble d'enregistrements  
Suppression d'enregistrements par lot  
Ajout d'enregistrements dans une table  
Création d'une table à partir d'enregistrements

### **MISE EN PAGE DE L'ETAT**

Notions générales sur la mise en page  
Insertion d'images  
Utilisation des contrôles étiquette et zone de texte dans l'état  
Création d'états multi-colonnes  
. création d'étiquettes de publipostage  
. création d'un état sur plusieurs colonnes  
Tri et regroupement dans les états  
. présentation  
. les différentes options de regroupement  
. correspondance entre l'affichage et les sections d'états  
. insertion d'information dans les en-têtes/pied de groupe

### **CALCUL DE TOTAUX ET UTILISATION D'EXPRESSIONS**

Calculer un total ou un cumul dans un état  
Les expressions calculées dans un état  
Récupération en pied d'état des données cumulées en pied de groupe