



## Access Pratique

### Objectifs

Concevoir un schéma de base de données et de l'implémenter avec Access

### Pré requis

La connaissance de l'environnement Windows est requise

### Durée

3 jours

### Programme

#### Conception d'une base de données

Construire un modèle de données à partir du dictionnaire des données

Comprendre le modèle relationnel et construire le schéma d'une base de données relationnelle

Créer une base de données : tables, champs, clefs primaires, clefs étrangères

Déclarer les contraintes : clefs primaires, champs obligatoires, conditions de validité, intégrité référentielle

#### Manipuler les données avec les requêtes

Construire une requête mono table à l'aide des opérateurs arithmétiques et logiques usuels

Construire une requête multi tables avec les opérateurs de jointure

Insérer des colonnes calculées dans les requêtes

Paramétrer les requêtes

Baser des requêtes sur des requêtes

Mettre à jour une base de données avec les requêtes action

#### Présenter les données avec les états

Construire un état instantané, utiliser l'assistant état

Insérer tris, ruptures et champs calculés dans les états

Mettre en forme un état : manipuler les propriétés de l'état et des contrôles

#### Exporter des données

Connaître les principaux formats de fichiers de données

Réaliser un mailing avec Word et une base Access

Réaliser tableaux de synthèse et graphiques avec Excel sur une base Access

Exporter en HTML

#### Importer des données

Importer des fichiers Excel

Importer des fichiers texte

Organiser l'importation des données

#### Concevoir et réaliser des écrans personnalisés

Construire un formulaire instantané, utiliser l'assistant formulaire

Enrichir un formulaire : listes déroulantes, boîtes à cocher, groupes d'option...

Insérer un sous formulaire synchronisé avec un formulaire principal

#### Automatiser les traitements avec des macros

Utiliser l'éditeur de macros

Exécuter des requêtes, imprimer des états, ouvrir des formulaires avec des macros

Construire des macros conditionnelles