

## Perfectionnement ACCESS

Ce stage est destiné à des utilisateurs chevronnés d'ACCESS. Ils apprendront à concevoir ou améliorer le modèle relationnel de données, à élaborer des formules complexes dans les requêtes, mais également créer des sous-formulaires. La seconde partie est consacrée à l'automatisation et l'initiation au VBA et à la personnalisation des outils ACCESS pour l'utilisateur. Enfin, un chapitre est consacré à l'export ou à la récupération de données externes.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Quel objectif ?</b>                | - Travailler en toute autonomie sous ACCESS. Modifier des requêtes, des applications ou des formulaires indépendamment des spécialistes. Apporter des améliorations souhaitées par les utilisateurs.   |
| <b>Pour qui ?</b>                     | - Utilisateurs spécialisés dans une chaîne de traitement informatique. Informaticien.  |
| <b>Combien de temps ?</b>             | - 14 heures.   |
| <b>Quels objectifs pédagogiques ?</b> | - Concevoir une base de données relationnelle et construire ou modifier des requêtes complexes.<br>- Acquérir la maîtrise des macro-commandes pour piloter des traitements complexes<br>- Savoir personnaliser l'application en créant des menus, organiser les entrées et sorties de données dans la chaîne informatique. |
| <b>Que faut-il savoir ?</b>           | - Connaître ACCESS. Comprendre les concepts de base de données et de table. Pratique de l'informatique.  |

### Quel contenu ?

#### Concevoir une base de données relationnelle

- Analyser les besoins et la problématique
- Créer et structurer des tables avec les types de champs et le contrôle de saisie
- Indexer les champs
- Mettre en relation les tables par les clés
- Etablir une cohérence des données par l'intégrité référentielle.

#### Les différents types de requête

- Les requêtes de sélection et d'agrégation
- Les requêtes d'insertion de données, de création de table
- Les requêtes de mise à jour, de suppression
- Le mode SQL

#### Les formules dans les requêtes

- Utiliser des fonctions dates
- Utiliser des fonctions de traitement de chaîne de caractères
- Utiliser des fonctions de recherche
- Créer une variable dans une requête

- Créer des requêtes d'analyse croisée, des requêtes de non correspondance.

#### Gérer des formulaires

- Utiliser des requêtes dans les objets des formulaires
- Créer des objets dynamiques
- Créer un sous formulaire
- Utiliser les propriétés avancées des objets

#### Améliorer l'application

- Créer des menus personnalisés.
- Gérer les options de démarrage
- Utiliser les outils de réparation, compactage.
- Gérer les droits d'accès des utilisateurs
- Analyser la documentation et les performances.

#### Gérer les données externes

- Automatiser l'import de toutes les données
- Les fichiers EXCEL, texte et XML
- Les bases de données externes
- Le fonctionnement d'ODBC
- Préparer la rétrodocumentation