

# Sommaire

## 1. Introduction & principes de base

Concepts fondamentaux du traitement de l'information et des bases de données.

Présentation de dBASE IV : historique, rôle, différence avec fichiers manuels.

Installation et premiers pas : lancement du logiciel, environnement, navigation dans l'interface.

## 2. Création et gestion de fichiers bases de données

Création d'une base de données ou d'un fichier de données définition des champs, types, structure.

Modification de la structure d'un fichier ajout suppression de champs, changements de types, mise à jour.

Types de champs divers : champs texte, numériques, date, logique, mémo, etc.

## 3. Indexation, tri, vues, extractions & requêtes

Indexation et tri : organiser les données pour un accès efficace.

Utilisation de vues extractions de sous-ensembles, filtres, requêtes.

Mode commande SQL ou mode requête pour interroger la base, imposer des conditions, mises à jour, etc.

## 4. Entrée, modification, mise à jour de données

Saisie insertion de données dans les fichiers.

Modification, suppression, mise à jour des enregistrements en mode commande ou via interface.

Automatisation des mises à jour, calculs sur les données formules, champs calculés, totaux, statistiques.

## 5. Formulaire, rapports, étiquettes, impression sortie des données

Création de formulaires personnalisés pour saisie ou consultation.

Conception de rapports, impressions, mises en forme, génération d'étiquettes.

Séries d'étiquettes, lettres publipostées (dans les versions où dBASE IV permet liaison avec traitement de texte).

## 6. Gestion de plusieurs fichiers bases reliées bases relationnelles multi-tables

Relations entre fichiers tables : jointures, liens, tables liées, extraction conditionnelle.  
Gestion de catalogues de bases, centre de contrôle du logiciel pour organiser plusieurs bases fichiers.

#### **7. Utilisation avancée** : programmation, scripts, automatisation, interactions externes

Mode commande ou programme: scripts, commandes, variables, macros, automatisation des tâches récurrentes.

Interfaçage communication entre dBASE et d'autres logiciels applications.

#### **8. Conversion, compatibilité, export/import** de données, maintenance

Exportation/importation, sauvegardes, maintenance des fichiers Ce point est souvent présent dans les manuels globalement, même si pas toujours explicitement listé dans le sommaire disponible.

Conseils d'utilisation, bonnes pratiques pour structure de base, indexation, optimisation, intégrité des données.

#### **9. Annexes**, références, langage dBASE, commandes & syntaxe

Références des commandes, syntaxe, fonctions, tables des types, description des champs, référence rapide.

Glossaire, index, exemples concrets, cas d'étude, tutoriels pas à pas.