

SOMMAIRE

1. **Présentation de SQL Server 7.0**
 - Vue d'ensemble du produit, architecture client/serveur, composants clés
2. **Présentation du langage Transact-SQL**
 - Syntaxe de base, requêtes SELECT/INSERT/UPDATE/DELETE, scripts
3. **Création et gestion des index**
 - Types d'index, plans d'exécution, bonnes pratiques
4. **Interrogation de la base de données**
 - Filtres, jointures, sous-requêtes, fonctions d'agrégat
5. **Regroupement et agrégation des données**
 - Clauses GROUP BY, HAVING, totaux et sous-totaux
6. **Vues**
 - Création, actualisation, vues indexées, sécurité
7. **Transactions et intégrité**
 - Modes de transaction, isolation, verrouillage, gestion des erreurs
8. **Triggers (déclencheurs)**
 - Triggers DML, DDL, exemples d'utilisation, limitations
9. **Procédures stockées et fonctions définies par l'utilisateur**
 - Création, paramètres, performances, déploiement
10. **Chargement et transformation de données**
 - BCP, DTS (Data Transformation Services), import/export
11. **Données réparties et réplication**
 - Configuration de la réplication, serveurs distants, transactions distribuées
12. **Sécurité et gestion des accès**
 - Logins, utilisateurs, rôles, permissions, audit
13. **Administration et planification**
 - Agent SQL, travaux planifiés, alertes, maintenance
14. **Sauvegarde et restauration**
 - Stratégies de sauvegarde, restauration point-in-time, sites de secours
15. **Optimisation et dépannage des performances**
 - SQL Profiler, analyseur de performances, plans de maintenance, tuning

Annexes & Glossaire

- **Annexe A** : Objectifs détaillés de l'examen 70-029
- **Annexe B** : Scripts d'exemples (Enterprise Manager, BCP...)
- **Annexe C** : CD-ROM d'accompagnement (exercices, version d'évaluation)
- **Glossaire** : Définitions des principaux termes et index thématique