**1. Quel est l'objectif principal d'un entrepôt de données ?**

**A) Stocker les données en temps réel pour les transactions  
B) Faciliter l'analyse et la prise de décision  
C) Remplacer les bases de données transactionnelles**

**2. Quelle caractéristique distingue un entrepôt de données d'une base de données transactionnelle ?**

**A) Les données sont optimisées pour la lecture et l'analyse  
B) Les données sont mises à jour en permanence  
C) Les transactions sont plus rapides**

**3. Quel schéma est couramment utilisé dans les entrepôts de données ?**

**A) Schéma en anneau  
B) Schéma en étoile  
C) Schéma relationnel**

**4. Quel type de données trouve-t-on dans la table des faits d'un entrepôt de données ?**

**A) Des mesures quantitatives  
B) Des descriptions textuelles  
C) Des clés primaires uniquement**

**5. Quelle technique est utilisée pour améliorer les performances des requêtes dans un entrepôt de données ?**

**A) La fragmentation horizontale  
B) L’indexation et l’agrégation  
C) La suppression des clés étrangères**

**6. Quelle est la principale fonction d'un ETL dans un entrepôt de données ?**

**A) Extraire, transformer et charger les données  
B) Exécuter des transactions en temps réel  
C) Répliquer les données sans modification**

**7. Quelle est une source typique de données pour un entrepôt de données ?**

**A) Un système OLTP  
B) Une feuille de calcul Excel  
C) Les deux**

**8. Quel type d'analyse est principalement réalisé sur un entrepôt de données ?**

**A) OLTP (Online Transaction Processing)  
B) OLAP (Online Analytical Processing)  
C) CRUD (Create, Read, Update, Delete)**

**9. Quel est l'avantage principal d'un entrepôt de données pour une entreprise ?**

**A) Réduire les coûts des bases de données  
B) Améliorer la rapidité des transactions  
C) Offrir une meilleure prise de décision basée sur les données**

**10. Quel concept permet de stocker des vues pré-calculées pour accélérer les analyses dans un entrepôt de données ?**

**A) Les cubes OLAP  
B) La réplication des bases transactionnelles  
C) Les bases NoSQL**