

QCM sur l'architecture des entrepôts de données :

1. Quel est l'objectif principal d'un entrepôt de données ? a) Stocker des données transactionnelles **b) Analyser des données historiques** c) Faciliter les opérations quotidiennes
2. Quel modèle d'architecture est le plus simple pour les analyses rapides ? a) Modèle en flocon de neige **b) Modèle en étoile** c) Modèle en galaxie
3. Dans un flux ETL, quelle étape transforme les données ? a) Extract **b) Transform** c) Load
4. Quel élément est absent des tables de faits ? a) Clé primaire b) Données agrégées **c) Attributs descriptifs**
5. Quelle technologie est souvent utilisée pour les entrepôts modernes ? a) Bases de données relationnelles b) Data Lake **c) Cloud computing**
6. Le modèle en flocon de neige est utilisé lorsque : a) Les performances sont prioritaires **b) La normalisation des données est nécessaire** c) Le volume des données est faible
7. Les dimensions dans un modèle en étoile : a) Contiennent des métriques **b) Décrivent les attributs** c) Stockent des données brutes
8. Un Data Lake est différent d'un entrepôt de données car : a) Il contient uniquement des données structurées **b) Il stocke des données brutes non structurées** c) Il est moins sécurisé
9. Quels sont les avantages de l'architecture en cloud pour un entrepôt de données ? a) Une gestion simplifiée des transactions b) Une analyse en temps réel **c) Une évolutivité à la demande**
10. Les tables de faits : a) Contiennent des données descriptives **b) Sont au centre du modèle en étoile** c) Ne sont pas nécessaires dans l'architecture moderne