**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