

QCM sur ETL:

Voici les 10 questions à choix multiples sur le processus ETL

1. **Qu'est-ce que le processus ETL ?** a) Un flux de données entre des tables de base de données
b) **Un processus pour extraire, transformer et charger les données** c) Un type de base de données relationnelle
2. **Quel est le rôle de l'étape "Extract" dans ETL ?** a) Transformer les données en un nouveau format
b) **Extraire les données de leurs sources** c) Charger les données dans l'entrepôt
3. **L'étape "Transform" inclut souvent :** a) **La suppression des données en double** b) Le stockage des données dans leur format brut
c) La génération de rapports analytiques
4. **Quelle étape du processus ETL prépare les données pour l'analyse ?** a) Extract
b) **Transform**
c) Load
5. **Dans quel environnement les données sont-elles souvent chargées après ETL ?** a) Serveur web
b) **Entrepôt de données** c) Application mobile
6. **Quel type de données est généralement traité par ETL ?** a) Données structurées uniquement
b) **Données structurées, semi-structurées et non structurées** c) Données uniquement non structurées
7. **Quel outil est souvent utilisé pour automatiser ETL ?** a) Microsoft Excel
b) **Apache Spark** c) Adobe Photoshop
8. **L'étape "Load" dans ETL :** a) Exécute des algorithmes d'apprentissage automatique
b) **Enregistre les données transformées dans un système cible** c) Transforme les données pour les rendre compatibles avec leur source
9. **Pourquoi le processus ETL est-il important pour l'intelligence d'affaires ?** a) Il réduit le besoin d'analystes en données
b) **Il garantit que les données sont prêtes pour l'analyse et la prise de décision** c) Il réduit les coûts des serveurs
10. **Quel est un défi courant lié au processus ETL ?** a) L'analyse des données devient trop rapide
b) **Le traitement des grands volumes de données peut prendre beaucoup de temps** c) Les outils ETL sont incompatibles avec les entrepôts modernes