

## **Définitions :**

Table :

Enregistrements :

Champ :

Opérations CRUD :

Unicité :

Intégrité :

Cohérence des données :

Entité :

Attribut :

Association :

Association plurielle :

Cardinalité :

Cardinalité Minimale :

Cardinalité Maximale :

Clé primaire :

Clé secondaire/étrangère :

« Arité » d'une association :

Association binaire :

Association ternaire :

Association unaire :

Normalisation des attributs :

Factorisation :

Identifiants :

Forme normale :

Anomalie transactionnelle :

Redondance des données :

Processus de mise à jour :

Requêtes :

Architecture des données :

Première forme normale (1FN) :

Deuxième forme normale (2FN) :

Troisième forme normale (3FN) :

Valeur atomique :

Valeurs non répétitives :

Constance de la donnée dans le temps :

Dépendance d'un identifiant ? (2FN)

*Identifying relationships :*

*Non-identifying relationships :*

## **Questions :**

1. Comme éviter la redondance entre 2 tables ?
2. Comment on représente le lien entre 2 tables ?
3. Qu'est ce qu'un modèle conceptuel ?
4. Qu'est ce qu'un modèle relationnel ?
5. Quelle est l'importance des cardinalités ?
6. Est-ce qu'une association peut avoir plusieurs attributs ?
7. Quel est le but essentiel de la normalisation ?
8. Quel est le principe du respect des formes normales ?
9. Quels sont les avantages et les inconvénients des formes normales ?
10. Combien existe-t'il de formes normales ? Quelles sont les plus courantes ?
11. Comment définir la traduction d'un MCD en MRD ? Qu'est ce qui change et pourquoi ?