Bases de données relationnelles

1. SGBD
   - efficacité des requêtes
   - sécurisation des accès
   - accès concurrents
   - persistance des données
2. Table unique
   - informations répétées
   - anomalies
   - mise à jour, suppression, insertion
   - remède : découper en plusieurs tables
3. Modèle relationnel
   - relation : une table
   - attribut : une colonne et son domaine
   - n-uplet : une ligne
   - schéma : nom et attributs
4. Clés
   - clé primaire
     - unique, non nulle
   - clé étrangère
     - désigne une ligne d'une autre table
5. Contraintes d'intégrité
   - de domaine
   - de relation
   - de référence
   - opération refusée si violée
6. Structure et contenu
   - structure : schéma et contraintes
   - contenu : n-uplets enregistrés