

La normalisation

Les règles de normalisation dans les bases de données sont des principes conçus pour garantir la structure, l'efficacité et la cohérence des données stockées. Elles sont généralement exprimées en termes de formes normales (1NF, 2NF, 3NF, etc.).

- La normalisation 1NF :

Une table est en 1NF si elle ne contient que des valeurs atomiques (indivisibles) et si chaque colonne contient une seule valeur.

Contexte : nous avons prêté attention à ne pas mettre plusieurs attributs pour chaque examen, on a un seul type de d'examen et nous n'avons pas d'examen qui ont plusieurs types

- La normalisation 2NF :

Une table est en 2NF si la clé composite est en lien avec tous les attributs et pas seulement avec un groupe d'individus de la table

Contexte : nous avons prêté attention à ne pas mettre d'attribut supplémentaire dans la table s'occupe par exemple car nous savions que les attributs devait soit être dans Médecin soit examen

- La normalisation 3 NF

Une table est en 3NF si la clé primaire d'une table est en lien direct avec tous les attributs de la table, un groupe d'attribut ne doit pas avoir plus de lien entre eux qu'avec la clé primaire elle-même

Contexte : pour la table examen on a prêté attention à ne pas mettre par exemple le numéro et le type de salle dans la table examen car les attributs de la salle auraient eu plus de lien entre eux