

QUESTION DU PROJECT :

Une base de données relationnelle - une base de données où l'information est organisée dans des tableaux à deux dimensions appelés des relations ou tables

une collection de données organisées sous la forme de tables définies de façon formelle, à partir desquelles les données sont accessibles et assemblées sans avoir à réorganiser les tables de la base de données.

La différence entre SQL (Structured Query Language) et NoSQL :

- SQL organise le stockage de données sur le principe de tables reliées entre elles.
- noSQL stocke et manipule des documents qui correspondent à des collections d'objets.
- *Les tables SQL imposent un modèle de données strictes, donc il est difficile de faire des erreurs. NoSQL est plus flexible et pardonnable, mais la possibilité de stocker des données n'importe où peut entraîner des problèmes de cohérence.

La base de données "INFORMATION_SCHEMA" :

- a base qui stocke les informations à propos des autres bases que le serveur MySQL entretient. Dans INFORMATION_SCHEMA, il existe plusieurs tables en lecture seule. Ce sont en fait des vues, et non pas des tables, ce qui fait que vous ne verrez pas de fichiers associés.

Clé étrangère :

- une clé étrangère est un champ dont la valeur fait référence à la **clé primaire** d'une autre table.

Clé primaire :

- un champ ou un groupe de champs qui permet d'identifier un enregistrement dans une table. Identifier, ça veut dire qu'il n'y a qu'un seul enregistrement qui est identifié par la clé, la clé primaire est **unique**.

Si une table ne comporte pas de clé primaire, on ne peut pas garantir ça, du coup on risque de corrompre les données ou d'altérer les données de manière involontaire.