Presentation mongoDB :

MongoDB est une base de données idéale pour gérer la croissance explosive des données non structurées , il permet un excellent support back-end pour les applications liées à l'Internet des objets, à la gestion de contenu, au commerce électronique, etc. Cependant, lorsqu'il s'agit d'applications qui s'appuient sur des données structurées à haute intégrité référentielle,aussi mongoDB est  Une base de données NoSQL stockeé les données dans un format non tabulaire sans schéma.

Presentation SQL :

Dans SQL Server, plusieurs tables peuvent être interconnectées à l'aide d'une clé primaire. Il minimise le risque d'erreurs et de duplication des données tout en garantissant l'exactitude et la fiabilité des informations contenues dans la base de données. SQL Server offre également un moyen efficace de stocker et de gérer les données grâce à la normalisation. La normalisation décompose les informations en blocs de taille importante, préservant l'intégrité des données et garantissant qu'il n'y a pas de variation dans la structure

Difference entre mongoDB et SQL :

|  |  |
| --- | --- |
| **SQL** | **MongoDB** |
| database | database |
| table | collection |
| enregistrement | document |
| colonne | champ |
| index | index |
| jointure | objet, dénormalisation |
| clef primaire | clef primaire (Dans MongoDB la clef primaire est automatiquement attribué au champ \_id) |
| clef étrangère | reférence |