

Système de Gestion de Base de Données

Christophe Viroulaud

Terminale - NSI

BDD 03

Le modèle relationnel présenté dans le cours précédent est un modèle mathématique qu'il faut maintenant concrétiser sur machine.

Quels sont les outils permettant de construire une base de données ?

Organisation

Un logiciel

Retour historique

1. Organisation

1.1 Un logiciel

1.2 Retour historique

Un **Système de Gestion de Base de Données (SGBD)** est un logiciel permettant de manipuler les données d'une base de données.

Ils sont la plupart du temps basés sur un modèle client-serveur :

- ▶ la base de données se trouve sur un *serveur*,
- ▶ un *logiciel client* va interroger le serveur et transmettre la réponse que ce-dernier lui aura donné.

Remarque

Un SGBD qui implémente le modèle relationnel est noté SGBDR.



MySQL



Oracle



PostgreSQL



MariaDB



SQLite

FIGURE 1 – Principaux systèmes

1. Organisation

1.1 Un logiciel

1.2 Retour historique

Retour historique