

Les fiches récap de l'école O'clock

Bdd

Introduction

Attention cette fiche récapitulative nécessite d'être revalidée par un formateur.
Les informations contenues peuvent être obsolètes.

Introduction

Une base de données à quoi ça sert ?

Une base de données sert à stocker, organiser et gérer des données.

Rassembler, classer, trier, relier de grosses quantités de données est fastidieux. Les *SGBD* sont là pour ça !

SGBD ou **Système de Gestion de Bases de Données**

En anglais : *DBMS* ou *Database Management System*

Il existe 2 grandes familles de SGBD

- RDBMS | Relationnal Database Management System / Système de Gestion de Bases de données relationnelles
- NoSQL | Structures de données sans SQL, Key/Value, Document store, etc...

Quelques exemples de SGBD



RDBMS	NoSQL
MySQL	MongoDB
Maria DB	Redis
PostgreSQL	Cassandra
SQLite	CouchDB
...	...

En savoir plus sur les [Système de Gestion de Bases de données relationnelles](#)

SQL ou Structured Query Language

Langage de définition et de manipulation de bases de données:

- administration (gestion des utilisateurs et des BD)
- création et paramétrage des bases
- gestion des données (insertion, modification, suppression des données)

MySQL

Système de Gestion de Bases de Données Relationnelles

- Open Source et [ultra répandu sur le web](#) (stack LAMP)
- utilise SQL
- version courante : 8

MariaDB

Système de Gestion de Bases de Données Relationnelles

- Open Source
- utilise SQL
- version courante : 10.6

PHPMyAdmin ou Adminer

Interface web de MySQL qui permet de gérer les bases de données et les utilisateurs qui peuvent y

accéder.