**Informatique, information**

**et données**

01 - Introduction

## Signification des acronymes et traduction en français

**WWW** : World Wide Web

**HTTP** : HyperText Transfer Protocol

**DBMS** : DataBase Management System

**CRUD** : Create Read Update Delete

**NoSQL** : Not Only SQL

## Questions

1. Que désigne **WWW** ?

World Wide Web

1. Qu’est ce que **HTTP** ?

Protocole de transmission permettant à l'utilisateur d'accéder à des pages web par l'intermédiaire d'un navigateur.

1. Qu’est ce qu’un **SGBD** (**DBMS**) ?

Un système de gestion de [base de données](https://www.oracle.com/fr/database/definition-base-de-donnees.html) (SGBD) est le logiciel qui permet à un ordinateur de stocker, récupérer, ajouter, supprimer et modifier des données. Un SGBD gère tous les aspects primaires d'une base de données, y compris la gestion de la manipulation des données, comme l'authentification des utilisateurs, ainsi que l'insertion ou l'extraction des données. Un SGBD définit ce qu'on appelle le schéma de données ou la structure dans laquelle les données sont stockées.

1. Quelle est la différence entre un **SGBD** et un **SGBDr** ?

Un SGBD fonctionne en stockant des données dans un structure hiérarchique, tandis qu'un SGBDR stocke des données dans des tableaux.

1. Citer trois SGBDr (hors MySQL).

ORACLE, PostgreSQL, MariaDB

1. Qu’est ce qu’un SGBD **NoSQL** ? Citer trois exemples.

MongoDB, Apache Cassandra et Couchbase