



## ➤ Je retiens

### 1. Les données

Une **donnée personnelle** permet d'identifier une personne directement, grâce à un **identifiant**, ou indirectement, par recoupement de plusieurs informations

Les **métadonnées** donnent des informations sur des données principales.

### 2. Les données structurées

Le **format d'un fichier** détermine la manière dont les données sont organisées. Les **descripteurs** d'un **objet** sont les caractéristiques choisies pour les décrire. Une **valeur** du descripteur est la valeur de la caractéristique correspondante.

### 3. Le traitement de données structurées

Il est possible d'effectuer un **traitement** (recherche, tri, calcul) des données organisées en tables. On utilise des **requêtes** exprimées dans un langage informatique, tel que le langage SQL

### 4. Les données dans le cloud.

**Le cloud computing** permet l'utilisation à distance de ressources situées sur des serveurs informatiques. Le stockage automatique des données sur le cloud se fait par **synchronisation** des fichiers de l'ordinateur ou du téléphone.

Le flux de données dans le cloud est très important et pose des problèmes de sécurité et de surconsommation d'énergie.

#### Vocabulaire

**Cloud Computing** : utilisation de ressources situées dans des serveurs informatiques distants.

**Descripteur** : élément servant à décrire une donnée.

**Donnée personnelle** : information identifiant une personne.

**Format** : type d'un fichier informatique.

**Identifiant** : code permettant d'identifier une personne

**Métadonnées** : informations relatives à un fichier, image, son, vidéo, etc...

**Objet** : élément d'une table de données.

**Requête** : texte composé de mots-clés permettant une action sur des données.

**Synchronisation** : copie des données stockées en local sur un serveur.

**Table de données** : données organisées en tableau

**Traitement de données** : ensemble d'actions permettant d'extraire de l'information

**Valeur d'un descripteur** : valeur d'une caractéristique d'un objet