



➤ Je retiens



1. Les données

Une **donnée personnelle** permet d'identifier une personne directement, grâce à un **identifiant**, ou indirectement, par recouplement 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.	Objet : élément d'une table de données.
Descripteur : élément servant à décrire une donnée.	Requête : texte composé de mots-clés permettant une action sur des données.
Donnée personnelle : information identifiant une personne.	Synchronisation : copie des données stockées en local sur un serveur.
Format : type d'un fichier informatique.	Table de données : données organisées en tableau
Identifiant : code permettant d'identifier une personne	Traitement de données : ensemble d'actions permettant d'extraire de l'information
Métadonnées : informations relatives à un fichier, image, son, vidéo, etc...	Valeur d'un descripteur : valeur d'une caractéristique d'un objet