Les données personnelles et les métadonnées

Donner des exemples de données personnelles et préciser dans chaque cas si l’identification est directe ou indirecte

Les données personnelles sont-elles toujours données consciemment par l’utilisateur ?

Préciser quelle est la donnée principale et quelles sont les métadonnées dans ce document.

Comment peut-on retrouver les métadonnées d’un fichier vidéo ?

En quoi les dimensions du Big Data compliquent-elles la collecte et l’exploitation des données personnelles et métadonnées ?

**CONCLUSION :**

 Que sont nos données personnelles et comment sont-elles collectées ?

La structure des données

Donner les descripteurs et une valeur d’un descripteur.

Retrouver la date de l’image.

Quelle collection permet de retrouver cette information le plus rapidement ?

Combien y a-t-il d’objets dans la collection représentée sous forme CSV, XML et JSON.

Quels en sont les descripteurs et comment sont-ils placés dans les différents formats

Peut-on utiliser librement les informations sur les vélos en libre-service pour faire une application payante qui indique la localisation des stations ?

**Conclusion.**

Quels sont les points communs aux différents formats de données ?

Les opérations sur les données

Quels sont les plats rapides à préparer ?

Quelle recette choisir pour faire un dessert sans œuf, sans gluten et rapide à préparer ?

Quelle modification apporter à la requête\_1 pour obtenir les codes de départements de la région Normandie ?

En utilisant le tableau, comment s’écrirait la requête précédente en SQL ?

Quel est le résultat de la requête SQL ?

**CONCLUSION.**

Comment peut-on exploiter des données afin d’en dégager de l’information ou réaliser des calculs ?

Le cloud

Expliquer ce que peut apporter le cloud aux entreprises et aux particuliers.

Où sont stockées les données qui sont synchronisées à partir d’un smartphone ?

Quels sont les avantages et les risques de la synchronisation ?

Pourquoi le cloud est-il un gros consommateur d’énergie ?

Comment réagissent les grandes entreprises du secteur numérique ?

CONCLUSION.

Quels sont les avantages et les inconvénients du cloud ?