 https://francois-morel.canoprof.fr/eleve/2SNT

Vous devez vous rendre sur le site pour pouvoir répondre aux questions.

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 pour obtenir les codes de départements de la région Normandie ?

Comment s’écrirait la requête du document 2 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 ?