

Activité - données structurées

Question 1

Comment peut-on définir une donnée structurée ?

Question 2

A partir du site <https://www.samsung.com/fr/> proposer une liste de cinq descripteurs permettant de caractériser un téléphone portable.

Créer ensuite un tableau permettant de décrire les téléphones portables Galaxy S22, Galaxy Note 20 et Galaxy A53 en utilisant les cinq descripteurs obtenus ci-dessus.

Question 3

Le tableau obtenu correspond en fait à une base de données structurées pour un ensemble de téléphones portables mis en vente.

Un magasin de vente de téléphones portables voudra donc tout naturellement rajouter en tant que descripteurs le nom et le prénom des clients ayant acheté chaque modèle de téléphone. Sachant que chaque entrée (chaque ligne) représente un modèle de téléphone, la structure de

stockage des données ne permet de faire correspondre à une même ligne qu'une seule valeur pour un descripteur. Par exemple le Galaxy S53 ne peut pas avoir à la fois un écran de 6,5" et de 7,5". Quel problème allez-vous rencontrer pour compléter le tableau avec les noms et prénoms des clients ?

Proposez maintenant une solution pour que soit stocké dans la base de données à la fois les caractéristiques des téléphones et leurs clients.

Question 4

Quelle est l'utilité d'une clé primaire ?
