

Fiche TD N° 01

Partie 1 :

1. Qu'est-ce qu'une base de données ?
2. Quel mot-clé est le synonyme de DATABASE?
3. Qu'est-ce qu'un enregistrement dans une base de données relationnelle ?
4. Qu'est-ce qui représente un attribut dans une base de données ?
5. Que signifie SGBD ?
6. Quelles sont les fonctionnalités d'un SGBD ?
7. Access est disponible gratuitement? Est-il open source ?
8. À quoi correspondent les données d'une base de données Access ?
9. À quoi sert la clé primaire d'une table ?
10. On utilise quoi pour stocker les données dans une base de données Access
11. Où est-ce que les données saisies dans un formulaire ACCESS sont stockées ?

Partie 2:

- Pourquoi faut-il mettre une base de données dans des fichiers?

- 1- Parce qu'il est impossible de structurer correctement des données en mémoire RAM
- 2- Parce que la base doit survivre à l'arrêt de la machine qui l'héberge
- 3- Parce que cela permet à tout le monde peut accéder aux fichiers, et donc à la base

- Qu'est-ce qui caractérise une base de données?

- 1- Elle est persistante
- 2- Elle est volumineuse
- 3- Elle est structurée

- Voici quelques exemples d'ensembles de données numériques. Lesquelles sont des bases de données ?

- 1- Un fichier Excel avec la liste des roches
- 2- Les photos numériques d'un évènement scientifique
- 3- Un tableau à deux dimensions (Matrice) créé avec le langage C
- 4- Le fichier texte qui contient vos notes quotidiennes

- Une application cliente peut-elle accéder à un fichier de la base?

- 1- Oui
- 2- Non

- Une base de donnée relationnelle peut-elle être stockée dans un fichier CSV?

- 1- Oui
- 2- Non