Qu’est-ce qu’une base de données ?

1. **Objectif**
    - Connaitre la notion des bases de données.
2. **Définitions**



- Une base de données est un ensemble structuré et organisé permettant le stockage de grandes quantités d’information dans un système informatique
- Une base de données est un ensemble organisé de données qui se présente sous la forme d’un ou de plusieurs tableaux reliés entre eux selon les règles du modèle relationnel.
- Son abréviation est BD, en anglais DB; database, est une entité dans laquelle il est possible de stocker des données de façon structurée et avec le moins de redondance possible.
- C'est une “collection de données enregistrées ensemble, sans redondance inutiles, pour servir plusieurs applications, on y enregistre les données de façon à ce qu’elles soient indépendantes des programmes qui les utilisent, on utilise une approche commune et contrôlée pour ajouter, supprimer, modifier, retrouver des données”
- Une base de données peut être locale, c'est-à-dire utilisable sur une machine par un utilisateur, ou bien répartie, c'est-à-dire que les informations sont stockées sur des machines distantes et accessibles par réseau.

apcpedagogie.com

- Une base de données est ensemble d ’informations sur un sujet qui est :
  - Cohérent et Intégré : les données sont structurés sur des définitions claires et non ambiguës
  - Partagé : Les données peuvent être utilisées par plusieurs utilisateurs
  - Non redondant : chaque donnée ne doit être présentée qu’une seule fois

3. Utilité d'une base de données

- Une base de données permet de:
  - Mettre des données à la disposition d'utilisateurs pour une consultation, une saisie ou bien une mise à jour.
  - Cela est d'autant plus utile que les données informatiques sont de plus en plus nombreuses.
- Une base de données permet de mettre des informations à disposition d'utilisateurs pour qu'ils puissent les consulter, les modifier, les mettre à jour
- Une base de données permet de mettre des données à la disposition d'utilisateurs pour une consultation, une saisie ou bien une mise à jour, tout en s'assurant des droits accordés à ces derniers.

4. Les principaux SGBD

- Les principaux systèmes de gestion de bases de données sont les suivants :
  - Borland Paradox
  - Filemaker
  - IBM DB2
  - Ingres
  - Interbase
  - Informix
  - Microsoft SQL server
  - **Microsoft Access**
  - Microsoft FoxPro
  - MySQL
  - mSQL
  - Oracle
  - Objectivity
  - Object Store
  - PostgreSQL
  - SQL Server 11
  - Sybase

apcpedagogie.com

5. ## Composantes d’une base de données Access

   - Une base de données Access classique se compose des éléments suivants:
     - Tables
     - Formulaires
     - Rapports
     - Requêtes
     - Macros
     - Modules

Sommaire du cours Access

Source : https://apcpedagogie.com/quest-ce-quune-base-de-donnees · téléchargé le 07/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com