1. Quel est l’intérêt des Bases de Données en entreprises?

Réponse : SI et Bases centralisées

1. Quels sont les fonctions d’un SGBD?

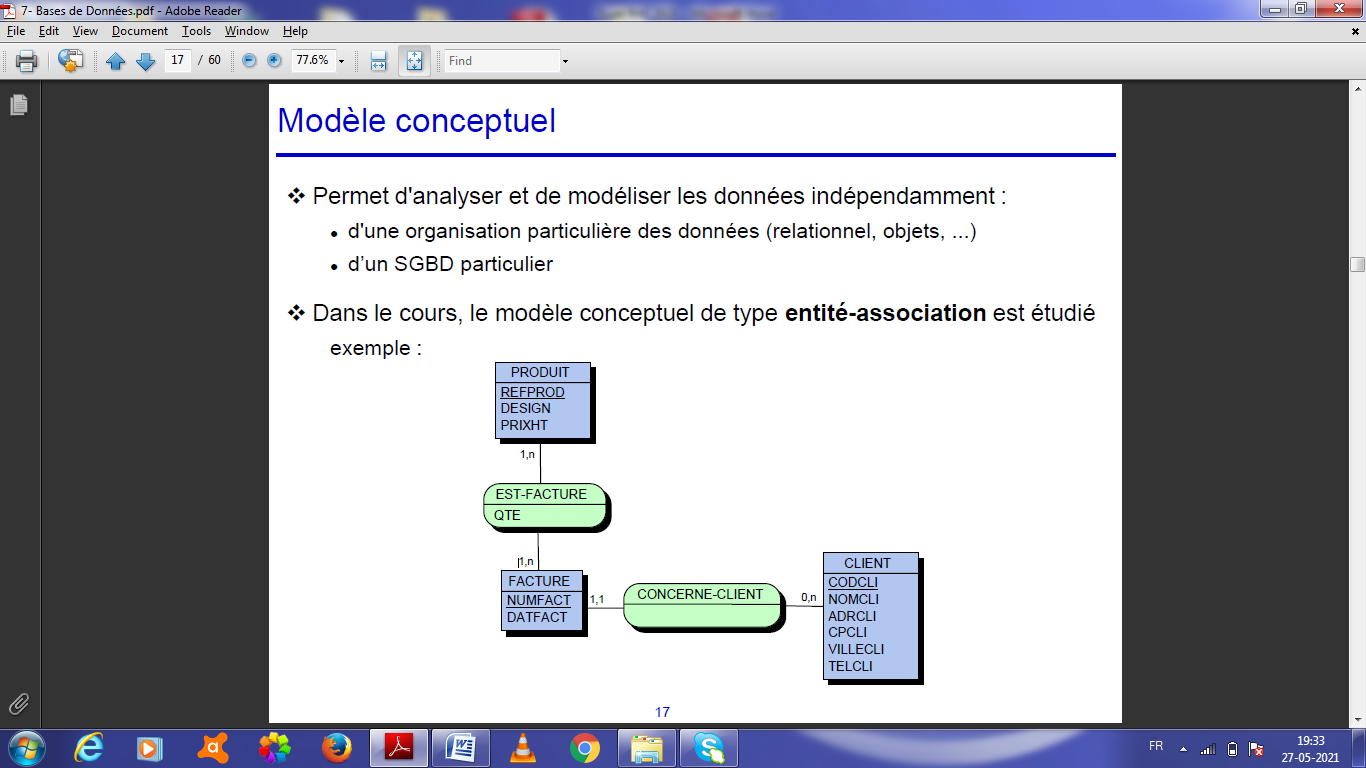
Réponse : logiciel permettant de créer et manipuler une BD, soit directement, soit à travers des programmes d'application

* Il gère l’information qui doit être gérée, comment doit-elle être gérée, qui y accède et avec quels droits.
* Autoriser l'accès partagé aux données
* accès aux mêmes données (localisations différentes)
* accès simultané à la base (concurrence)
* Autoriser une administration efficace des données
* Gérer la confidentialité des données
* en fonction des utilisateurs
* en fonction des modes d’accès (lecture, écriture)
* Assurer la sécurité des données et la reprise après panne

1. Quels sont les 3 étapes de conception d’une Base de Données ?

* Analyse Conceptuel
* Description Logique
* Description Physique

1. Donner la representation graphique (Modèle entité association de l’exemple d’une Commande (ou facture) ?



1. Quel est le rapport entre les Entrepôts de données (datawarehouse) et le data mining et l’aide à la Décision.

Réponse : Collection d’informations provenant de **sources diverses** (bases de données existantes), destinées à servir de support en vue de **l'aide à la décision** (Decision Support System, OLAP, Datamining).Cette BD pour l’aide à la décision est **séparée** des bases de données opérationnelles.