

*TD N°1 : Conception du
schéma d'une BD*

Exercice N° 1 :

« Afin de gérer ses ventes, un magasin de vente d'ordinateur a décidé de modéliser son système d'information. Ce qui suit représente les contraintes de gestion :

Un produit est caractérisé par un code, une désignation, un prix, ses catégories.

Un fournisseur est caractérisé par : une raison sociale, un numéro de téléphone et une adresse

Un client est caractérisé par un numéro, un nom, un prénom et une adresse.

Une commande est caractérisée par un numéro, la date de la commande et l'adresse de livraison.

Les règles de gestion :

Un produit peut être fourni par plusieurs fournisseurs.

Un client passe une ou plusieurs commandes.

Dans une commande un client peut acheter plusieurs produits.

Donner le schéma relationnel de la base de données nécessaire.

Exercice N° 2 : (Location films)

Un vidéoclub souhaite gérer la location des films.

Chaque film est identifié par un numéro, un titre, une date de réalisation et ses genres.

Un acteur est identifié par un numéro, nom, et prénom

Un client est identifié par le numéro de la CIN, un nom et un prénom.

Dans chaque film joue un ensemble d'acteurs.

Un film est loué par un client pour une durée exprimé en nombre de jour et à partir d'une date.