Chap.1 :

(VOIR DEBUT COURS FEUILLES PAPIER)

Les types MYSQL :

* Types particuliers pour de + longue zones de texte :
  + Tinytext : maxi de 255 ( 256 B)
  + Text : maxi 65535 car. (65KB)
  + Mediumtext : maxi de 16777215 car. (16MB)
  + Longtext ( 4GB )
* Types dates :
  + Date : une date de ‘1000-01-01’ à ‘9999-12-31’
  + Datetime : une heure un jour donné de ‘1000-01-01 00 :00 :00 à ‘9999-12-31 23 :59 :59’
  + Time : une heure de 00 :00 :00 à 23 :59 :59
  + Year : L’année de 1901 à 2155
  + Timestamp : nbr de secondes depuis le 1/1/1970

Dates à écrire du format : AAAA/MM/JJ car classement chronologie ET alphabétique

* Type BLOB :

Permet de stocker tout type de fichier. BLOb = Binary Large Object ( BLObject)

* + Tiny/BLOb/MEDIUMBLOb/LONGBLOb
* Données spatiales :
  + POINT
  + LINE
  + …
* Les contraintes
  + Contrainte d’intégrité d’entité
    - Primary KEY
  + Contrainte d’intégrité référentielle
    - Exemple :

Table : NOM

(1,TOTO,1987)

(2,TATA,1596)

TABLE : COMMANDE

(1,22 juillet,1)

(2,22juin,**4**)

Le client n°4 n’existant pas, la FOREIGN KEY n’est pas validée.