**DEVOIR DE BASE DE DONNEES**

**\*\*\***

1. Les entités sont : Hotels, chambres, classes, catégories, réservations, consommations, factures, clients, prestations.

* Un hôtel est composé de 1 à N chambres. Une chambre compose un et un seul hôtel. (1-N)
* Un hôtel appartient a une classe. Une classe appartient à un ou plusieurs hôtels. (1-N)
* Une chambre est contenue dans une catégorie. Une catégorie peut contenir 1-N chambres.
* Une réservation concerne une chambre. Une chambre est concernée par 0 ou plusieurs réservations. (1-N)
* Un client peut passer de 0 a N réservations. Un réservation est passée par 1 client. (1-N)
* Un client peut prendre de 0-N consommations. Une consommation peut être pris par de 0-n clients. (N-N)
* Une facture couvre une réservation. Une réservation est couverte par une facture. (1-1)
* Un hôtel propose de 1 a N prestations. Une prestation n'est proposée que par un hôtel.
* Une consommation inclus un prestation. Une prestation est incluse dans 0-N consommations.