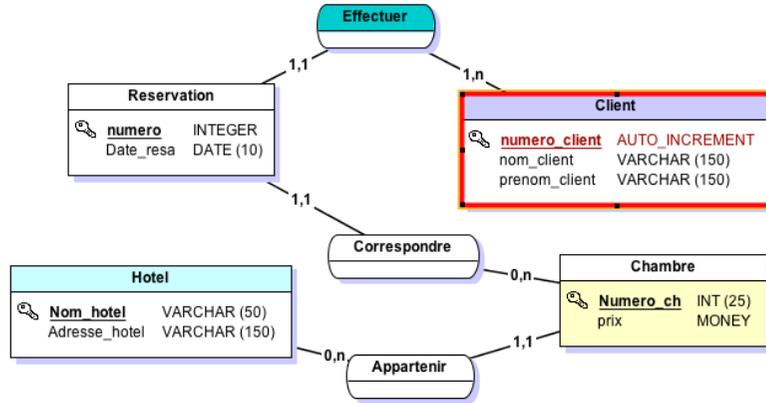


## MODELE RELATIONNEL - EXERCICES

### 1. A L'HOTEL:

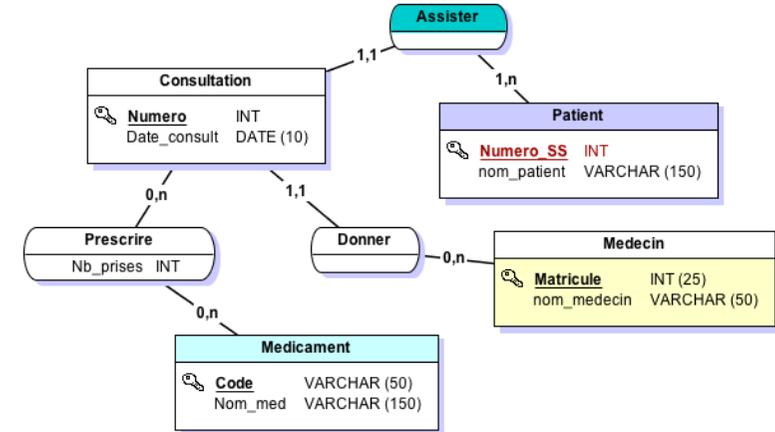
Le MCD suivant a été conçu pour gérer les réservations dans une compagnie d'hôtels:



- 1) Peut-on avoir des clients homonymes?
- 2) Un client peut-il réserver plusieurs chambres à une date donnée?
- 3) Est-il possible de réserver une chambre sur plusieurs jours?
- 4) Peut-on savoir si une chambre est libre à une date donnée?
- 5) Peut-on réserver plusieurs fois une chambre à une date donnée?

### 2. CENTRE MEDICAL

Voici le MCD de gestion d'un centre médical:



- 1) Un patient peut-il effectuer plusieurs visites?
- 2) Un médecin peut-il recevoir plusieurs patients dans la même consultation?
- 3) Peut-on prescrire plusieurs médicaments dans une même consultation?
- 4) Deux médecins différents peuvent-ils prescrire le même médicament?

5) Reproduire ce MCD dans le logiciel **JMerise** et construisez le modèle relationnel (MLD) associé. Ecrire ensuite les différentes tables (ou relations) sous forme textuelle.

6) On donne ci-dessous les enregistrements de la table **Consultation** issue du modèle relationnel. Quelles anomalies constatez-vous?

Numero	Matricule	Numero_SS	Date_consult
1	123		21/11/2019
2	123	18218982983983	
2	526	'Aspirine'	13/03/2020
...	...	...	...