

## Hôtel Use Case , diagramme de séquence, diagramme de classes.

### UML Hôtel

**On veut gérer un hôtel.**

**Un client peut réserver une ou plusieurs chambres.**

**L'hôtelier peut consulter la disponibilité des chambres selon certains critères (date, nombre de lits).**

**Il peut réserver une ou plusieurs chambres pour un client, modifier et annuler une réservation.**

**La modification ou l'annulation d'une réservation se fait soit en passant par le client, soit en passant par le numéro de la chambre, ce qui ramènera au client.**

**On garde la trace des annulations.**

**Quand il effectue la réservation, il commence par consulter la disponibilité des chambres.**

**A partir de là il peut sélectionner la ou les chambres réservées et enregistrer les dates de réservation. Ensuite il recherche si le client est déjà client de son hôtel. Si ce n'est pas le cas, il enregistre les informations concernant le client.**

**L'hôtelier peut aussi facturer un séjour.**

**Le prix de l'occupation des chambres est calculé en fonction du type de chambre, de la durée et du nombre d'occupants.**

**L'hôtelier peut consulter la fiche d'un client, c'est-à-dire l'état de sa ou ses réservations.**

**1. Réaliser le diagramme des cas d'utilisation**

**2. Réaliser le diagramme de séquence**

**3. Réaliser le diagramme de classes**