

# Requêtes en Algèbre Relationnelle - Projet Hôtel

## 1. Consulter la liste des réservations

PROJECTION id, date\_debut, date\_fin, nom(Client) (Reservation JOINTURE Reservation.id\_client = Client.id)

## 2. Consulter la liste des clients

PROJECTION id, nom, adresse, ville, code\_postal, email, telephone (Client)

## 3. Consulter la liste des chambres disponibles pendant une période donnée

PROJECTION Chambre.\* (Chambre) DIFFERENCE PROJECTION id\_chambre (SELECTION NOT(date\_fin < 'date\_debut' OR date\_debut > 'date\_fin') (Reservation))

## 4. Ajouter un client

Operation d'insertion : INSERT INTO Client VALUES (...)

## 5. Ajouter une reservation

1. Verification de disponibilite :

PROJECTION Chambre.id (Chambre) DIFFERENCE PROJECTION id\_chambre (SELECTION NOT(date\_fin < 'date\_debut' OR date\_debut > 'date\_fin') (Reservation))

2. Operation d'insertion : INSERT INTO Reservation VALUES (...)