ANFLOUSS MOHAMED 2332301 INF4G1

AMOUHIY YASSINE 2228611 INF4G1

Requêtes en algèbre relationnelle

## a. Réservations avec nom du client et ville de l'hôtel

pi\_nom\_complet, ville (Réservation JOIN Client JOIN Chambre JOIN Hotel)

## b. Clients habitant à Paris

pi\_\* (sigma\_ville='Paris'(Client))

## c. Nombre de réservations par client

Client JOIN gamma\_client\_id, count(id)->nb\_reservations(Reservation)

## d. Nombre de chambres par type

TypeChambre JOIN gamma\_type\_id, count(\*)->nb\_chambres(Chambre)

## e. Chambres non réservées entre deux dates

pi\_\* (Chambre) - pi\_chambre\_id (sigma\_date\_debut <= date2 AND date\_fin >= date1 (Reservation))

# Différences entre SQLite et MySQL

SQLite est une base de données légère, locale, stockée dans un seul fichier. Elle est facile à utiliser et idéale pour des projets simples, individuels ou embarqués.  
  
MySQL est un système de gestion de base de données serveur-client, robuste, multi-utilisateur et adapté à des projets professionnels avec de fortes charges ou plusieurs utilisateurs en réseau.