

Realisé par: malak baha

ETUDIANTE EN : IAPs4

Groupe :1

PROJET HOTEL - ALGÈBRE RELATIONNELLE

- Liste des réservations avec nom du client et ville de l'hôtel

π id, nom, ville (Reservation \bowtie Client \bowtie Chambre \bowtie Hotel)

- Les clients qui habitent à Paris

σ ville = 'Paris' (Client)

c. Nombre de réservations par client

client_id γ COUNT(id) \rightarrow nb_reservations (Reservation)

d. Nombre de chambres par type de chambre

type_id γ COUNT(id) \rightarrow nb_chambres (Chambre)

e. Chambres non réservées pour une période donnée (ex. entre '2025-07-10' et '2025-07-15')

Chambre – π chambre_id (σ date_debut \leq '2025-07-15' \wedge date_fin \geq '2025-07-10' (Reservation)) ""