



Les Requêtes

Restaurant_HOURIA

DELIA FARAH

UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNES

-- 1. REQUÊTE IMBRIQUÉE : Clients ayant réservé plus de 2 fois

SELECT nomCL, PrenomCL

FROM Client

WHERE Id_Client IN (

 SELECT Id_Client

 FROM fait

 GROUP BY Id_Client

 HAVING COUNT(*) > 2

);

-- 2. REQUÊTE DE CALCUL : Chiffre d'affaires par serveur

SELECT e.nomEM, e.prénomEM, SUM(a.montatTotal) as CA_Total

FROM employé e

JOIN role r ON e.Id_Employé = r.Id_Employé

JOIN serveur s ON r.Id_serveur = s.Id_serveur

JOIN addition_ a ON s.Id_serveur = a.Id_serveur

GROUP BY e.Id_Employé;

-- 3. REQUÊTE PLANNING : Réservations pour aujourd'hui

SELECT r.dateRéservation, r.heureArrivée, c.nomCL, c.PrenomCL, t.NumeroTable

FROM réservation r

LEFT JOIN fait f ON r.Id_Réservation = f.Id_Réservation

LEFT JOIN Client c ON f.Id_Client = c.Id_Client

LEFT JOIN réserve rs ON r.Id_Réservation = rs.Id_Réservation

LEFT JOIN table_ t ON rs.Id_Table = t.Id_Table

ORDER BY r.dateRéservation, r.heureArrivée;

-- 4. NOUVELLE REQUÊTE : Employés par rôle avec leurs spécialités

SELECT e.nomEM, e.`prénomEM`, e.RoleEM,

CASE

 WHEN r.Id_cuisinier IS NOT NULL THEN 'Cuisinier'

WHEN r.Id_barman IS NOT NULL THEN 'Barman'

WHEN r.Id_serveur IS NOT NULL THEN 'Serveur'

END as Specialite

FROM employé e

LEFT JOIN role r ON e.Id_Employé = r.Id_Employé;

-- 5. REQUÊTE AVANCÉE : Transmission des commandes

SELECT c.Id_Commande,

s.Id_serveur,

bar.Id_barman,

cuis.Id_cuisinier,

tc.Id_transmetcommande

FROM commande c

JOIN transmetcommande tc ON c.Id_Commande = tc.Id_Commande

JOIN serveur s ON tc.Id_serveur = s.Id_serveur

LEFT JOIN barman bar ON tc.Id_barman = bar.Id_barman

LEFT JOIN cuisinier cuis ON tc.Id_cuisinier = cuis.Id_cuisinier;