



Bases de Données (M. Delhom)

L3 Info

Année 2024/ 2025

TP 1 – AR & SQL

Vous pouvez réaliser ce travail en binôme.

Partie 1 : Recherche

Réaliser une recherche sur MySQL et réalisez une présentation en PDF :

- MySQL
- Comment l'installer
- PHP...

Partie 2 : Réalisation

Soient les tables :

Client (**NumCli**, Nom, Adresse, CP, Ville, Tel)

Produit(**RefPdt**, Libelle, Prix)

Commande(**NumCde**, Date, Montant, #NumCli)

Composée(#**NumCde**, #**RefPdt**, Quantité)

Client					
NumCli	Nom	Adresse	CP	Ville	Tel
101	Delhom	Route des Oliviers	20137	Porto-Vecchio	06 12 12 32 12
102	Lebret	Route du Port	20137	Porto-Vecchio	06 12 12 32 32
103	Castelli	Place du village	20236	Omessa	07 72 12 32 12
124	Susini	Villa Rose	20250	Corte	06 55 44 44 44

Produit		
RefPdt	Libelle	Prix
P1	Chocolat	5,00 €
P2	Lait	4,00 €
P3	Coca	3,00 €
P5	Pain	2,00 €
P6	Vin Blanc	10,00 €
P6	Beurre	1,50 €

Composée		
NumCde	RefPdt	Quanté
C1	P1	2
C1	P3	1
C2	P2	3
C3	P6	5
C4	P1	10
C4	P6	2

Commande			
NumCde	Date	Montant	NumCli
C1	10/11/2020	13,00	101
C2	10/11/2020	12,00	102
C3	12/15/2020	50,00	101
C4	15/11/2020	43,00	124

Question 1 : Conception :

Reconstituer le MCD

Donner la couverture minimale

Question 2 : Algèbre Relationnelle :

1. Afficher tous les clients qui habitent Corte ou Omessa
2. Afficher les noms et villes des clients
3. Afficher les noms et téléphones des Clients habitant Porto-Vecchio
4. Afficher les noms de clients ayant passé une commande le 10/11/2020
5. Afficher les produits achetés par le client 102
6. Afficher les produits achetés par le client « Delhom »
7. Noms des clients ayant acheté du Chocolat
8. Noms des clients n'ayant jamais acheté de lait
9. Noms des clients ayant acheté des produits dont le prix est supérieur à 4 Euros
10. Liste des produits achetés par des porto-vecchiaïais

Question 3 : SQL

En SQL, créer les tables et les requêtes de la question 2 et répondez aussi aux question suivantes :

11. Total des commandes du client 102
12. Montant moyen des commandes
13. Nombre des clients