



FACULTÉ DES SCIENCES
JURIDIQUES, ÉCONOMIQUES,
ET SOCIALES - FES

Parcours Gestion

S5

L. Alami

Atelier2 : Requête SQL – Solution

1. Donnez le numéro et nom des clients originaires de « Casablanca » classés par ordre alphabétique croissant (nom).

Solution :
Select nclient, nomclient
From client
Where ville = "Casablanca"
Order by nomclient;

2. Donnez la description et le code article dont le prix est supérieur à 150 DH.

Solution :
Select codeArticle, description
From Articles
Where prix >150;

3. Donnez la liste des articles fournis par « Super info ».

Solution :
Select *
From Articles
Where fourniPar="Super info";

4. Donnez le numéro et la date des commandes du client n°1.

Solution :
Select ncommande, datecommande
From commandes
Where nclient = 1;

5. Donnez la liste des articles (code, description, prix et prixTTC 20% de TVA) dont le prix est compris entre 200 DH et 500 DH. Afficher le résultat par ordre décroissant de prix.

Solution :
Select codeArticle, description, prix , prix*1.2 as PrixTTC
From Articles
Where (prix >=200) and (prix <=500)
Order by prix desc;

6. Donnez la liste des commandes (numéro, date et article) contenant des articles importés ayant été passés le mois de septembre.

Solution :
Select ncommande, datecommande, article
From Commandes
Where (importé = true) and (month(datecommande) = 9);

7. Donnez le nombre de commandes de chaque client.

Solution : Select nclient, count(*) as nombre
From commandes
Group by nclient;

8. Donnez le numéro des clients ayant passé plus de deux commandes.

Solution : Select nclient
From commandes
Group by nclient
Having count(*) >2;

9. Donnez la liste des commandes (numéro, date, numéro de client et nom) des clients originaires de « Agadir ».

Solution : Select ncommande, datecommande, C.nclient, nomclient
From commandes D, client C
Where (D.nclient = C.nclient) and (ville = "Agadir");

10. Donnez la liste des articles (code et description) d'un fournisseur donné [paramètre saisi au clavier].

Solution : Select codeArticle, description
From Articles
Where fourniPar = [Donner le nom du fournisseur];

11. Donnez le nom des clients et personne à contacter (avec préfixe) ayant commandés des articles importés.

Solution : Select nomclient, prefixe , contact
From client C , commandes D
Where (D.nclient = C.nclient) and (importé = true);

12. Donnez le prix minimal et le prix maximal des articles commandés.

Solution : Select min(prix) as minimum, max(prix) as maximum
From articles , commandes
Where (article = CodeArticle);

13. Donnez pour chaque client, son numéro, son nom et le montant à payer pour toutes ses commandes.

Solution : Select C.nclient, nomclient, sum(prix*quantité) as Montant
From client C , commandes D , Articles A
Where (D.nclient = C.nclient) and (codeArticle = article)
Group by C.nclient , nomclient;