

REQUETES

VENGEON Noé

Requête 1

Renvoie les noms et prénoms des adhérents ayant déjà commandés au moins une fois

```
SELECT nomAdherent, PrenomAdherent
FROM Adherent A
INNER JOIN commande C ON A.idAdhérent=C.idAdherent;
```

Requête 2

Renvoie les noms des adhérents ayant été livré triés par ordre alphabétique

```
SELECT nomAdherent, PrenomAdherent
FROM Adherent A
INNER JOIN adresse AD ON A.idAdresse=AD.idAdresse
WHERE idLivraisons IS NOT NULL
ORDER BY nomAdherent;
```

Requête 3

Renvoie le prix total des commandes passés par tous les adhérents nominativement

```
SELECT nomAdherent, PrenomAdherent, SUM(prixProduit*quantité) AS PrixTotal
FROM Adherent A
INNER JOIN commande C ON A.idAdhérent=C.idAdherent
INNER JOIN quantitéCommande QC ON C.idCommande=QC.idCommande
INNER JOIN Produit P ON QC.idProduit=P.idProduit
GROUP BY nomAdherent
```

Requête 4

Renvoie le nombre de produits commandés par les adhérents nominativement

```
SELECT nomAdherent, COUNT(typeProduit) as nbproduits
FROM Produit P
INNER JOIN quantitéCommande QC ON P.idProduit=QC.idProduit
INNER JOIN commande C ON QC.idCommande=C.idCommande
INNER JOIN Adherent A ON C.idAdherent=A.idAdhérent
GROUP BY nomAdherent;
```

Requête 5

Renvoie les types de produits contenu dans toutes les commandes d'un adhérent qui a pour nom de famille « LEROI »

```
SELECT typeProduit
FROM Produit P
INNER JOIN quantitéCommande QC ON P.idProduit=QC.idProduit
INNER JOIN commande C ON QC.idCommande=C.idCommande
INNER JOIN Adherent A ON C.idAdherent=A.idAdhérent
WHERE nomAdherent='LEROI';
```

Requête 6

Renvoie le prix moyen des produits de la catégorie « Isolation »

```
SELECT AVG(prixProduit) as PrixMoyenIsolation
FROM Produit P
INNER JOIN Catégorie C ON P.idCategorie=C.idCatégorie
WHERE nomCatégorie = 'Isolation'
```

Requête 7

Renvoie le nombre de produits de la catégorie Menuiserie commandés par les adhérents nominativement

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent, COUNT(nomAdherent) as NbProduitsIsolation
FROM Produit P
INNER JOIN Catégorie C ON P.idCategorie=C.idCatégorie
INNER JOIN quantitéCommande QC ON P.idProduit=QC.idProduit
INNER JOIN commande C ON QC.idCommande=C.idCommande
INNER JOIN Adherent A ON C.idAdherent=A.idAdhérent
WHERE nomCatégorie = 'Menuiserie'
GROUP BY nomAdherent, prenomAdherent
ORDER BY NbProduitsIsolation;
```

Requête 8

Renvoie le nombre de produits de la catégorie Menuiserie commandés par les adhérents nominativement

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent, COUNT(nomAdherent) as NbProduitsIsolation
FROM Produit P
INNER JOIN Catégorie C ON P.idCategorie=C.idCatégorie
INNER JOIN quantitéCommande QC ON P.idProduit=QC.idProduit
INNER JOIN commande C ON QC.idCommande=C.idCommande
INNER JOIN Adherent A ON C.idAdherent=A.idAdhérent
WHERE nomCatégorie = 'Menuiserie'
GROUP BY nomAdherent, prenomAdherent
ORDER BY NbProduitsIsolation;
```

Requête 9

Donner le nom et prénom des adhérents qui ont passés commandes durant le mois de juillet de 2022.

```
SELECT DISTINCT nomAdherent, prenomAdherent
FROM Adherent A
INNER JOIN commande C ON A.idAdhérent=C.idAdherent
WHERE dateCommande BETWEEN '2022-07-01' AND '2022-07-30';
```

Requête 10

Donner les id des commandes et le temps le livraison de chacune.

```
SELECT C.idCommande, L.idLivraisons, JULIANDAY(dateCommande) - JULIANDAY(dateLivraison) AS datedifference
FROM commande C
INNER JOIN Adherent A ON C.idAdherent = A.idAdhérent
INNER JOIN adresse AD ON A.idAdresse=AD.idAdresse
INNER JOIN Livraison L ON AD.idLivraisons=L.idLivraisons;
```

Requête 11

Donner les noms, prénoms et adresse e-mail des adhérents ayant une boîte mail : Gmail

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent, adresseMail
FROM Adherent A
WHERE adresseMail LIKE '%gmail.com'
```

Requête 12

Donner les noms et prénoms des adhérents habitant à Angers

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent
FROM Adherent A
INNER JOIN adresse AD ON AD.idAdresse=A.idAdresse
INNER JOIN ville V ON AD.idAdresse=V.idAdresse
WHERE nomVille='Angers'
```

Requête 13

Donner le nombre total de numéro de téléphone de tous les adhérents puis le nombre de numéro de téléphone commençant par 06 et 07 des adhérents.

```
SELECT
(SELECT COUNT(numTel) FROM Adherent) AS NumeroTotal,
(SELECT COUNT(numTel) FROM Adherent WHERE numTel LIKE '06%') AS NumeroEn06,
(SELECT COUNT(numTel) FROM Adherent WHERE numTel LIKE '07%') AS NumeroEn07
```

Requête 14

Donner le nom, prénom et numéro de téléphone des adhérents ayant le numéro « 14 » dans leurs numéros de téléphone

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent, numTel
FROM Adherent C
WHERE numTel LIKE '%14%'
```

Requête 15

Donner l'adresse complète de tous les adhérents. *Par exemple cela renvoie : POURTY | Bernard | 56 rue du Colisée 75008 Paris*

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent, AD.numRue || ' ' || AD.nomRue || ' ' || V.nomVille || ' ' || V.codePostale AS adresse
FROM Adherent A
INNER JOIN adresse AD ON AD.idAdresse=A.idAdresse
INNER JOIN ville V ON AD.idAdresse=V.idAdresse
```

Requête 16

Donner les noms de villes dans l'ordre croissant du nombre de lettres

```
SELECT nomVille
FROM ville
ORDER BY LENGTH(nomville)
```

Requête 17

Donner la catégorie du type de produit nommé « douilles »

```
SELECT nomCatégorie
FROM Catégorie C
INNER JOIN Produit P ON P.idCatégorie=C.idCatégorie
WHERE typeProduit = 'douilles'
```

Requête 18

Donner les id des commandes contenant minimum 3 articles différents

```
SELECT idCommande, COUNT(idCommande) AS nbArticle
FROM quantitéCommande QC
GROUP BY idCommande
HAVING nbArticle >=3
```

Requête 19

Donner les commandes contenant minimum 15 articles (différent ou similaire)

```
SELECT idCommande, SUM(quantité) AS nbArticleTotal
FROM quantitéCommande QC
GROUP BY idCommande
HAVING nbArticleTotal > 15
```

Requête 20

Donner le type de produit ayant le prix minimal

```
SELECT P.typeProduit, MIN(P.prixProduit)
FROM Produit P
```

Requête 21

Donner les produits qui sont dans la catégorie "toiture"

```
SELECT typeProduit
FROM Produit P
INNER JOIN Catégorie C ON P.idCatégorie=C.idCatégorie
WHERE nomCatégorie='toiture'
```

Requête 22

Donner les noms des adhérents qui ont commandé des produits de la catégorie n°2 en précisant le type de produit qu'ils ont commandé.

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent, typeProduit
FROM Adherent A
INNER JOIN commande C ON A.idAdherent=C.idAdherent
INNER JOIN quantitéCommande QC ON C.idCommande=QC.idCommande
INNER JOIN Produit P ON QC.idProduit=P.idProduit
WHERE idCatégorie=2
```

Requête 23

Donner les noms et le prénom des adhérents qui se sont fait livrer entre mai et juin 2022

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent
FROM Adherent A
INNER JOIN adresse AD ON A.idAdresse=AD.idAdresse
INNER JOIN Livraison L ON L.idLivraisons=AD.idLivraisons
WHERE AD.idLivraisons IS NOT NULL AND dateLivraison BETWEEN '01/05/2022' AND '30/06/2022'
```

Requête 24

Donner le nombre de type de produit qu'il y a pour chacune des catégories

```
SELECT COUNT(idCatégorie) as 'nbtotat produit', nomCatégorie
FROM Produit P
INNER JOIN Catégorie C ON P.idCatégorie=C.idCatégorie
Group by nomCatégorie;
```

Requête 25

Donner la liste nominative des adhérents ayant commandés des "carelage"

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent
FROM Adherent A
INNER JOIN commande C ON A.idAdherent=C.idAdherent
INNER JOIN quantitéCommande QC ON C.idCommande=QC.idCommande
INNER JOIN Produit P ON QC.idProduit=P.idProduit
WHERE typeProduit='carelage'
```

Requête 26

Donner le nombre de fois qu'un produit a été commandé dans l'ordre décroissant

```
SELECT idProduit, COUNT(idCommande) AS 'nb total de commande'
FROM quantitéCommande QC
GROUP BY idProduit
ORDER BY count(idCommande) DESC
```

Requête 27

Donner les prix de chaque produit

```
SELECT prixProduit, typeProduit
FROM Produit
GROUP BY typeProduit
ORDER BY prixProduit
```

Requête 28

Donner le nombre total de produit contenu dans la base

```
SELECT COUNT(*) as 'nombre total de produit'
FROM Produit
```