



Sélection d'informations – sans jointures

1. Lister tous les livres dont le prix est supérieur à 10€

titre	prix ▼ 1
Le Deuxième Sexe	25.00
Les Misérables	19.90
Le Grand Monde	19.90
Premier sang	18.90

2. Trouver tous les auteurs français nés après 1900

nom	prenom	date_naissance
Camus	Albert	1913-11-07
de Beauvoir	Simone	1908-01-09
Sartre	Jean-Paul	1905-06-21
Duras	Marguerite	1914-04-04
Modiano	Patrick	1945-07-30
Ernaux	Annie	1940-09-01
Houellebecq	Michel	1956-02-26
Despentes	Virginie	1969-06-13

3. Lister les éditeurs parisiens par ordre alphabétique

nom ▲ 1	date_creation
Albin Michel	1900-01-01
Flammarion	1875-01-01
Folio	NULL
Gallimard	NULL
Grasset	1907-01-01
Hachette	1826-01-01



4. Lister tous les livres publiés après 2000 avec leur prix

titre	prix	date_publication ▲ 1
Plateforme	8.90	2001-01-01
Les Bienveillantes	14.90	2006-01-07
Les Échelles du Levant	15.90	2006-03-18
La Carte et le Territoire	13.90	2008-04-19
Ritournelle de la faim	14.90	2008-06-30
Vernon Subutex, tome 1	8.90	2015-01-01
L'Anomalie	15.90	2015-05-30
Boussole	16.90	2015-08-12
Leurs enfants après eux	14.90	2018-08-16
La Septième Fonction du langage	15.90	2018-11-25
Le Pays des autres	16.90	2020-02-28
Premier sang	18.90	2020-05-15
La Plus Secrète Mémoire des hommes	17.90	2023-09-14
Le Grand Monde	19.90	2023-11-30

5. Trouver tous les clients qui ont plus de 100 points de fidélité

nom	prenom	fidelite_points ▼ 1
Bernard	Sophie	200
Robert	Julie	180
Mercier	Jean	160
Dubois	Marie	150
Garcia	Lucas	140
Dupont	Paul	120



6. Afficher les livres dont le prix est entre 10€ et 20€

titre	prix
W ou le Souvenir d'enfance	10.50
Je m'en vais	10.90
Le Planétarium	10.90
Le Nom des singes	10.90
L'Été 80	10.90
Un barrage contre le Pacifique	11.50
Fils	11.50

...

7. Calculer le prix moyen des livres par année, classé par prix moyen décroissant

année	prix_moyen	nombre_livres
1949	25.00	1
1862	19.90	1
2023	18.90	2
2020	17.90	2
2006	15.40	2
2018	15.40	2

...

8. Compter le nombre de commandes par statut

statut	nombre_commandes	montant_total
livree	9	240.70
expediee	3	41.40
en_attente	3	74.50
annulee	2	16.80

9. Trouver le client ayant le plus de points de fidélité

nom	prenom	fidelite_points
Bernard	Sophie	200

10. Calculer le chiffre d'affaires total par mois

mois	nombre_commandes	chiffre_affaires	panier_moyen
2023-12	4	119.50	29.88
2024-01	10	207.20	23.02

Des fonctions de format de date existent

11. Calculer le taux de conversion des commandes (commandes/clients)

nombre_clients	commandes_validees	taux_conversion
10	15	1.50%

Taux de conversion = le nombre moyen de commandes non annulées par client



12. Analyser les ventes par jour de la semaine

jour	nombre_commandes	panier_moyen	total_ventes
Monday	3	36.20	72.40
Tuesday	1	25.00	25.00
Wednesday	3	23.67	71.00
Thursday	2	16.60	33.20
Friday	3	30.80	92.40
Saturday	2	16.35	32.70

13. Afficher la distribution des points de fidélité

tranche_points	nombre_clients	moyenne_points	min_points	max_points
50-99	5	75	50	90
100-199	6	142	100	180
200+	4	200	200	200



14. Recherche dans titre, résumé, thèmes, critiques, mots_clés

1. Trouver tous les livres qui parlent de "justice" en recherche naturelle

titre	resume
Les Misérables	L'histoire de Jean Valjean, ancien bagnard chercha...
L'Étranger	Un employé de bureau à Alger qui, après l'enterrem...

2. Trouver les livres qui contiennent "meurtre" mais pas "procès"

titre	resume
Les Gommages	Un détective enquête sur un meurtre qui n'a peut-être...

3. Trouver les livres contenant l'expression exacte "justice sociale"

titre	resume
Les Misérables	L'histoire de Jean Valjean, ancien bagnard chercha...

4. Trouver les livres parlant de (femme OU cavalier) ET (guerre OU philosophie)

titre	resume
La Route des Flandres	Un ancien cavalier revit ses souvenirs de la débâcle...
Ritournelle de la faim	Une femme âgée se remémore son enfance pendant la ...

5. Classer les livres par pertinence pour les termes "société" et "morale"

titre	pertinence ▼ 1
L'Étranger	3.028862237930298
Extension du domaine de la lutte	2.8041024208068848
Plateforme	2.103076696395874
Vernon Subutex, tome 1	2.103076696395874
Les Choses	2.103076696395874
Les Particules élémentaires	2.103076696395874
Les Années	1.4020512104034424
Le Grand Monde	1.4020512104034424
Leurs enfants après eux	0.7010256052017212