



Sélection d'informations – avec jointures

1. Lister les livres avec leurs auteurs et éditeurs, classé par titre et auteur

titre	auteur	editeur
Hygiene et l'assassin	Annie Ernaux	Flammarion
Hygiene et l'assassin	Gabriel García Márquez	Flammarion
Hygiene et l'assassin	Patrick Modiano	Flammarion
Hygiene et l'assassin	Simone de Beauvoir	Flammarion
L'Amant	Marguerite Duras	Actes Sud
L'Étranger	Albert Camus	Gallimard
La Nausée	Jean-Paul Sartre	Gallimard
La Place	Patrick Modiano	Actes Sud
La Reprise	Virginia Woolf	Actes Sud
Le Deuxième Sexe	Simone de Beauvoir	Gallimard
Les Corps conducteurs	Annie Ernaux	Actes Sud
Plateforme	Amélie Nothomb	Albin Michel
Rue des Boutiques Obscures	Michel Houellebecq	Gallimard
Vernon Subutex, tome 1	Virginie Despentes	Hachette

2. Trouver toutes les catégories, même celles sans livres, classé par nombre de livre décroissant puis par catégorie

categorie	nombre_livres
Roman	51
Essai	2
Poésie	1
Science-Fiction	0
Jeunesse	0
Théâtre	0
Policier	0
Philosophie	0
Histoire	0
Arts	0

3. Lister tous les livres avec leur auteur principal et leur éditeur

titre	auteur	editeur
Hygiene et l'assassin	Annie Ernaux	Flammarion
L'Amant	Marguerite Duras	Actes Sud
L'Étranger	Albert Camus	Gallimard
La Nausée	Jean-Paul Sartre	Gallimard
La Place	Patrick Modiano	Actes Sud
Le Deuxième Sexe	Simone de Beauvoir	Gallimard
Plateforme	Amélie Nothomb	Albin Michel
Rue des Boutiques Obscures	Michel Houellebecq	Gallimard
Vernon Subutex, tome 1	Virginie Despentes	Hachette



4. Croiser les ventes des auteurs par année

nom	annee	total_ventes
Camus	2023	3
Camus	2024	3
de Beauvoir	2023	1
de Beauvoir	2024	3
Despentes	2024	2
Duras	2023	2
Duras	2024	3
Ernaux	2024	2
García Márquez	2024	2
Houellebecq	2024	1
Modiano	2024	5
Nothomb	2024	2
Sartre	2023	4
Sartre	2024	4

5. Afficher les auteurs qui ont écrit dans plusieurs catégories

nom	prenom	nombre_categories	categories
de Beauvoir	Simone	2	Essai,Roman

6. Pour chaque livre, montrer le nombre de fois qu'il a été commandé, classé par nombres d'exemplaires décroissants puis par titre

titre	nombre_commandes	exemplaires_vendus
La Nausée	5	8
L'Étranger	5	6
L'Amant	4	5
La Place	2	3
Le Deuxième Sexe	3	3
Les Misérables	4	3
Hygiène et l'assassin	2	2
Plateforme	2	2
Vernon Subutex, tome 1	1	2
Rue des Boutiques Obscures	1	1
À la recherche du temps perdu	0	NULL
Bonjour tristesse	0	NULL
Boussole	0	NULL
Cent ans de solitude	0	NULL

7. Calculer la répartition des ventes par catégorie

categorie	nombre_commandes	quantite_vendue	chiffre_affaires	pourcentage_ca
Roman	17	32	314.20	86.27
Essai	3	3	50.00	13.73



8. Trouver les paires d'auteurs qui ont collaboré sur au moins un livre

auteur_1	auteur_2	collaborations
de Beauvoir	Modiano	1
de Beauvoir	Ernaux	1
de Beauvoir	García Márquez	1
Modiano	Ernaux	1
Modiano	García Márquez	1
Ernaux	García Márquez	1

9. Afficher les auteurs n'ayant pas eu de ventes le mois courant de l'année précédente

nom	prenom
Hugo	Victor
Proust	Marcel
Woolf	Virginia
Kafka	Franz
Yourcenar	NULL

10. Trouver les livres plus chers que la moyenne de leur catégorie, classé par nom de catégorie puis par prix décroissant

titre	prix	categorie
Le Deuxième Sexe	25.00	Essai
Les Misérables	19.90	Roman
Le Grand Monde	19.90	Roman
Premier sang	18.90	Roman
La Plus Secrète Mémoire des hommes	17.90	Roman
Le Pays des autres	16.90	Roman
Boussole	16.90	Roman
L'Anomalie	15.90	Roman

...

11. Lister les clients qui ont acheté plus que la moyenne

nom	prenom	total_achats
Dubois	Marie	64.00
Martin	Jean	80.70
Bernard	Sophie	62.50

12. Afficher les auteurs qui ont vendu plus que la moyenne des auteurs de leur nationalité, classé par nom et prénom

nom	▲ 1	prenom	nationalite	ventes
Camus		Albert	Française	4
de Beauvoir		Simone	Française	5
Modiano		Patrick	Française	4
Sartre		Jean-Paul	Française	4



13. Afficher les livres, ainsi que les informations sur leurs ventes

editeur	titre	auteurs	categorie	nombre_commandes	exemplaires_vendus	chiffre_affaires ▼ 1
Gallimard	La Nausée	Jean-Paul Sartre	Roman	5	8	71.20
Flammarion	Hygiene et l'assassin	Annie Ernaux, Gabriel García Márquez, Patrick Modi...	Roman	2	8	63.20
Flammarion	Les Misérables	NULL	Roman	4	3	59.70
Gallimard	L'Étranger	Albert Camus	Roman	5	6	59.40
Gallimard	Le Deuxième Sexe	Simone de Beauvoir	Essai	3	3	50.00
Actes Sud	L'Amant	Marguerite Duras	Roman	4	5	39.50
Actes Sud	La Place	Patrick Modiano	Roman	2	3	25.50
Albin Michel	Plateforme	Amélie Nothomb	Roman	2	2	17.80
Hachette	Vernon Subutex, tome 1	Virginie Despentes	Roman	1	2	17.80
Gallimard	Rue des Boutiques Obscures	Michel Houellebecq	Roman	1	1	7.50
Gallimard	Le Silence de la mer	NULL	Roman	0	NULL	NULL
Gallimard	Le Ravissement de Lol V. Stein	NULL	Roman	0	NULL	NULL
Gallimard	Détruire, dit-elle	NULL	Roman	0	NULL	NULL
Gallimard	L'Amant	NULL	Roman	0	NULL	NULL
Gallimard	Les Particules élémentaires	NULL	Roman	0	NULL	NULL
Gallimard	Les Bienveillantes	NULL	Roman	0	NULL	NULL

...

14. Afficher les livres et leur éditeur, avec une jointure naturelle. Qu'est-ce qui aurait pu poser un problème ?

titre ▲ 1	date_publication	editeur
À la recherche du temps perdu	1913-11-14	Gallimard
Bonjour tristesse	1954-06-20	Flammarion
Boussole	2015-08-12	Actes Sud
Cherokee	1986-09-10	Albin Michel
Détruire, dit-elle	1972-07-08	Gallimard
Extension du domaine de la lutte	1999-02-28	Albin Michel
Fils	1975-11-30	Albin Michel
Hygiene et l'assassin	1992-01-01	Flammarion
Le m'en vais	1999-11-15	Flammarion