



Jointures

1. Afficher la liste des livres (titre, description, date de parution, nombre de pages), classés par titre

titre	description	date de parution	nombre de pages
1984	Roman de George Orwell.	1949-06-08	328
Crime et Châtiment	Roman de Fiodor Dostoïevski.	1866-01-01	410
Dune	L'histoire se déroule dans un empire interstellaire...	1965-08-01	412
Harry Potter	Roman de J.K. Rowling.	1997-06-26	500
L'alchimiste	L'histoire est celle de Santiago, jeune berger andalou...	1988-05-15	208
L'Étranger	Roman d'Albert Camus.	1942-05-01	300
La Nausée	La Nausée est un roman philosophique et partiellement...	0000-00-00	230

2. Afficher la durée moyenne arrondie des films par année de parution, par durée décroissante

année	durée moyenne
2014	02:49:00
1997	02:40:00
2010	02:28:00
1999	02:16:00
1991	02:02:00
1972	01:56:00
1994	01:40:00

3. Afficher tous les produits, avec le nombre de fois empruntés, y compris ceux qui n'ont jamais été empruntés

produit	nb
Le Petit Prince	2
Inception	2
Thriller	2
Harry Potter	2
Interstellar	2
The Wall	2
....	
L'alchimiste	1
La Nausée	1
Point Break	0



4. Afficher la liste des films, ainsi que leur réalisateur

titre	année	réalisateur
The Godfather	1972	Steven Spielberg
Pulp Fiction	1994	Christopher Nolan
Titanic	1997	Ridley Scott
The Matrix	1999	Christopher Nolan
Inception	2010	Christopher Nolan
Interstellar	2014	Christopher Nolan

5. Afficher la liste des films (titre, année, réalisateur) sortis après 1990, dont le titre contient "a" et termine par "x" ou par "c", par ordre de titre décroissant

titre	année	réalisateur
Titanic	1997	Ridley Scott
The Matrix	1999	Christopher Nolan

6. Afficher la liste des genres, ainsi que le nombre de films associés

genre	nb films
Thriller	4
Science-fiction	3
Action	2
Guerre	1
Dramatique	1
Historique	1

7. Afficher les genres de film de manière hiérarchique

catégorie	sous catégorie
Action & Aventure	Action
Action & Aventure	Aventure
Animation & Jeunesse	Animation
Comédie & Drame	Comédie
Comédie & Drame	Dramatique
Histoires vraies	NULL
Historique & Guerre	Guerre
Historique & Guerre	Historique
Literature & Fiction	Fantastique
Literature & Fiction	Fantasy
Literature & Fiction	Fiction
Literature & Fiction	Science-fiction
Non-Fiction	Biographie
Non-Fiction	Philosophie
Thriller & Policier	Thriller



8. Afficher les emprunts non retournés par les clients

nom	mail	produit	date d'emprunt
Durand	durand@yahoo.com	Thriller	2023-05-20 09:00:00
Richard	richard@hotmail.com	1984	2023-09-10 13:30:00
Perrin	perrin@gmail.com	Les Misérables	2023-08-05 11:00:00
Arnaud	arnaud@hotmail.com	L'Étranger	2024-01-01 09:30:00
Blanc	blanc@free.fr	Le Comte de Monte-Cristo	2024-05-20 11:20:00
Roche	roche@yahoo.com	Le Seigneur des Anneaux	2024-09-24 07:42:57
Girard	girard@hotmail.com	Les Misérables	2024-02-17 13:00:00
Durand	durand@yahoo.com	The Dark Side of the Moon	2024-10-15 14:30:00
Giraud	giraud@orange.fr	Back in Black	2024-08-04 17:01:03

9. Afficher les genres de produit qui ont été empruntés plus de 10 fois, par ordre alphabétique du genre

genre
Action
Historique

10. Afficher tous les clients (nom, prénom, date de naissance) qui ont emprunté un livre sorti la même décennie que leur date de naissance, par ordre alphabétique du nom et du prénom

nom	prénom	Date de naissance
Dupont	Jean	1980-05-12
Masson	Vincent	1982-05-02
Richard	David	1992-01-05
Marchand	Lucie	1990-10-15
Marchand	Lucie	1990-10-15
Moreau	Laura	1993-11-03
Arnaud	Pierre	1995-04-28
Marchand	Lucie	1990-10-15
Dupont	Jean	1980-05-12