

Requetes simples

La base de données `cd.db` contient la table `CD` avec des colonnes auivantes :

- `CDDB` l'identifiant unique des disques (TEXT)
- `Artiste` le nom d'artiste ou de groupe (TEXT)
- `Titre` le tite de disque (TEXT)
- `Annee` l'année de sortie du disque (INT)
- `Prix` le prix du disque (REAL)
- `État` l'état du disque (TEXT) qui peut prend un de quatre valeurs parmi `Usagé`, `Endommagé`, `Neuf` et `Détruit`

Number of exercises: 30

Exercise 1

Afficher les titres des disques par The Beatles.

Points: 1.0

Titre
With the Beatles
White Album CD2
Sgt. Pepper's Lonely Hearts...
Revolver
White Album CD1
...

Line count: 6

Exercise 2

Afficher les numeros cddb et les titres disques sortis en 1998.

Points: 1.0

CDDB	Titre
0901b102	The Proximity Effect (Mini CD)
8a0c8c0b	Le bonheur de la tentation
8d0a290a	Paradis Païen
960a780c	Spread it all around
990ba00c	Fantaisie militaire
...	...

Line count: 35

Exercise 3

Afficher les noms uniques des artistes qui ont sorti un (ou plusieurs) disque(s) en 1990 (unique veut dire sans répétition) !

Points: 1.0

Artiste
The Jeff Healey Band
Calvin Russell
Gustav Mahler
Franz Schubert
Frédéric Chopin
...

Line count: 28

Exercise 4

Afficher les disques sortis en 21e siècle.

Points: 1.0

CDDB	Artiste	Titre	Annee	Prix	Etat
9608ca0c	Carla Bruni	Quelqu'un m'a dit	2003	14.03	Endommagé
8f08ae0a	Chris Whitley	Hotel Vast Horizon	2003	17.63	Neuf
980c890d	Olivia Ruiz	La femme chocolat	2005	15.67	Neuf
9d0bee0b	Bob Dylan	The Bootleg Series Vol. 5: ...	2002	13.01	Usagé
9509620c	The Stooges	The Weirdness	2007	15.72	Usagé
...

Line count: 172

Exercise 5

Afficher les disques sortis dans les années 50s.

Points: 1.0

CDDB	Artiste	Titre	Annee	Prix	Etat
070f5c13	Puccini	Tosca CD1	1956	12.35	Endommagé
26099103	Frédéric Chopin	Concerto n°1 en mi mineur	1954	12.08	Usagé
f40c4d0f	Puccini	Tosca CD2	1956	15.28	Neuf
2e0d6814	Georges Brassens	Auprès de mon arbre	1954	10.7	Endommagé
480e1718	Serge Gainsbourg	01-Le poinçonneur des Lilas	1958	19.5	Usagé
...

Line count: 10

Exercise 6

Afficher les noms (uniques) de différents types d'état des disques.

Points: 1.0

Etat
Usagé
Endommagé
Neuf
Détruit

Line count: 4

Exercise 7

Afficher les disques détruits.

Points: 1.0

CDDB	Artiste	Titre	Annee	Prix	Etat
c30a620f	Wolfgang Amadeus Mozart	Don Giovanni CD3	1984	14.26	Détruit
3108dd06	David Bowie	Station To Station	1976	13.05	Détruit
6508c609	Queen	The Works	1984	13.25	Détruit
65103907	B.O.	Woodstock CD2	1970	10.62	Détruit
c210370e	B.O.	Woodstock CD1	1970	16.03	Détruit
...

Line count: 43

Exercise 8

Afficher les titres des disques bon marchés (dont le prix est entre 10 et 11 euros).

Points: 1.0

Titre
Feel This
Symphonies 5 et 6
Musical Offering - Harnoncourt
Die Zauberflöte CD2
Solid Rock
...

Line count: 73

Exercise 9

Afficher les disques sortis en 1990 ou 1995 et dont le prix est entre 10 et 15 euros.

Points: 1.0

CDDB	Titre	Artiste	Annee
810ad70b	Post	Björk	1995
880bca0b	Dream of the Dog	Calvin Russell	1995
370ed405	Symphonie n°5 in Do dièse ...	Gustav Mahler	1990
400d3405	Symphony No. 4 - Tragic	Franz Schubert	1990
460fc406	Concertos n°1 et n°2	Frédéric Chopin	1990
...

Line count: 26

Exercise 10

Afficher les titres et les numéros cddb des disques neufs sortis dans les années 80s dont le prix est entre 10 et 15.

Points: 1.0

Titre	CDDB
Back In Black	7409d80a
Concertos 2 et 5 pour piano...	570faa06

Titre	CDDB
Die Zauberflöte CD2	2e108216
Die Walküre CD3	5b096008
Also Sprach Zarathustra - D...	650cae0a
...	...

Line count: 20

Exercise 11

Afficher le nom d'artiste du disque avec l'identifiant CDDB 8c0a370b.

Points: 1.0

Artiste
Queen

Line count: 1

Exercise 12

Afficher tout l'information sur le/les disques avec le titre 'Bretagnes à Bercy 1999 CD2'.

Points: 1.0

CDDB	Artiste	Titre	Annee	Prix	Etat
6e091609	Bretagnes à Bercy	Bretagnes à Bercy 1999 CD2	1999	18.62	Endommagé
900a880a	Bretagnes à Bercy	Bretagnes à Bercy 1999 CD2	1999	17.19	Usagé

Line count: 2

Exercise 13

Afficher les titres et les artistes des disques dont le titre contient le mot 'love'.

Points: 1.0

Titre	Artiste
Love You Live CD2	The Rolling Stones
Love It To Death	Alice Cooper

Titre	Artiste
Love You Live CD1	The Rolling Stones
Hounds Of Love	Kate Bush
Love Blonde - The Best Of. .	Kim Wilde
...	...

Line count: 8

Exercise 14

Afficher les noms d'artistes qui utilisent le mot 'beat' ou le mot 'sex'.

Points: 1.0

Artiste
Sex Pistols
The Beatles
Beatallica

Line count: 3

Exercise 15

Pour tout disque usagés qui coûtent moins de 11 euros afficher une telle chaîne 'titre par artiste sortie en annee'. Par exemple 'Bidophone: Cache ton machin par Les Bidochons sorti en 1996'

Points: 1.0

descriptif
Feel This par The Jeff Heal...
Symphonies 5 et 6 par Ludwi...
Musical Offering - Harnonco...
Atom Heart Mother par Pink ...
Viva Bertaga (mini CD) par ...
...

Line count: 30

Exercise 16

Pour les premiers 20 disques usagés, ordonnés par le prix de manière croissante' afficher leur titre et leur prix avec une remise de 10%. Astuce: il faut multiplier

le prix par 0.9.

Points: 1.0

Titre	Prix avec remise
Longtemps	9.0
Feel This	9.009
Guet-apens	9.009
For Your Pleasure	9.1260000000000001
Chanson pour l’Auvergnat	9.1260000000000001
...	...

Line count: 20

Exercise 17

Calculer le nombre total de disques.

Points: 1.0

Nombre de disques
849

Line count: 1

Exercise 18

Calculer la somme des prix de tous les disques.

Points: 1.0

Prix total
12760.450000000023

Line count: 1

Exercise 19

Calculer la somme des prix de tous les disques neuf.

Points: 1.0

Prix de neufs
3306.0899999999974

Line count: 1

Exercise 20

Calculer le minimum et le maximum des prix de tous les disques.

Points: 1.0

Prix minimal	PRix maximal
10.0	19.99

Line count: 1

Exercise 21

Calculer la moyenne des prix des disques endommagés.

Points: 1.0

Prix Moyen
15.09876470588235

Line count: 1

Exercise 22

Calculer le nombre des disques neufs.

Points: 1.0

Nombre de neufs
223

Line count: 1

Exercise 23

Calculer le prix moyen des disques sorties dans les années 90s.

Points: 1.0

Prix moyen
14.93491408934708

Line count: 1

Exercise 24

Calculer le nombre total d'artistes (sans répétition).

Points: 1.0

COUNT(DISTINCT Artiste)
273

Line count: 1

Exercise 25

Afficher les disques sortis dans les années 80 dont le prix est inférieur à 12 ordonnés par le nom d'artiste de manière croissante et les disques du même artiste doivent être ordonnés par le prix de manière décroissante.

Points: 1.0

CDDB	Artiste	Titre	Annee	Prix	Etat
7409d80a	AC DC	Back In Black	1980	11.76	Neuf
870a120a	AC DC	Blow Up Your Video	1988	10.16	Usagé
760ffd08	Bagad Kemper	War an dachenn Volume 4	1989	10.25	Neuf
cd0c0110	Bérurier Noir	Concerto pour Détraqués	1985	11.82	Usagé
d30ce40f	Compil	Stars on Trash	1988	11.5	Endommagé
...

Line count: 32

Exercise 26

Afficher les disques du groupe Queen dans l'ordre de l'année de sortie.

Points: 1.0

CDDB	Artiste	Titre	Annee	Prix	Etat
8709850b	Queen	II	1974	16.03	Neuf
920a1c0c	Queen	A Night at the Opera	1975	15.58	Endommagé
760a6a0a	Queen	A Day At The Races	1976	16.54	Neuf
82093c0b	Queen	News Of The World	1977	14.31	Usagé
8c0a370b	Queen	Hot Space	1982	15.14	Détruit
...

Line count: 7

Exercise 27

Afficher les titres des disques détruits dans l'ordre décroissant du prix.

Points: 1.0

Titre
Chicoutimi
La tentation du bonheur
À la belle de Mai
Le Cimetière des Arlequins
Les risques du métier
...

Line count: 43

Exercise 28

Afficher les prix, les numéros cddb et les titres des disques de Georges Brassens dans l'ordre alphabétique (des titres).

Points: 1.0

Prix	CDDB	Titre
10.7	2e0d6814	Auprès de mon arbre
10.14	2b0cba14	Chanson pour l'Auvergnat
12.76	ab0a0c0e	Je me suis fait tout petit
18.76	be07a80e	La mauvaise réputation
18.24	c60e040e	La non-demande en mariage
...

Line count: 13

Exercise 29

Afficher les titres disques qui utilisent le mot ‘love’ dans l’ordre alphabétique des nom d’artistes.

Points: 1.0

Titre
Love It To Death
Love etc.
Hounds Of Love
Love Blonde - The Best Of...
10-Love on the beat
...

Line count: 8

Exercise 30

Afficher les 10 premiers disques neuf dans l’ordre alphabétique de leur numéros cddb.

Points: 1.0

CDDb	Artiste	Titre	Annee	Prix	Etat
030c7b12	Jacques Brel	02-La valse à mille temps	1982	13.28	Neuf
05100e11	Tri Yann	Le Pelegrin	2001	15.56	Neuf
070f3711	Coluche	Coluche Intégral CD6	1996	16.25	Neuf
0711ab13	Simon & Garfunkel	The Concert In Central Park	1982	10.86	Neuf
080f7413	The Clash	London Calling	1979	10.39	Neuf
...

Line count: 10