Exercices SQL

**Exercice 1**

-CREATE DATABASE film

-CREATE TABLE fiche\_film

(

titre VARCHAR(100),

Duré\_en\_minute INT(100),

date\_de\_sortie date

)

-INSERT INTO fiche\_film (titre,Duré\_en\_minute,date\_de\_sortie)

VALUES

('The Gentlemen', '113', 2020),

('Kuzco', '75', 2000),

('Joker', '122',2019),

('Sweeney todd' , '116','2007'),

('Princesse mononoké','134','1997')

-DELETE FROM fiche\_film WHERE date\_de\_sortie < 2010 AND Duré\_en\_minute < 120

**Exercice 2 :**

1-

SELECT ville\_nom, ville\_surface

FROM villes\_france\_free

ORDER BY ville\_surface ASC LIMIT 5

2-

SELECT ville\_code\_postal , ville\_population\_2010

FROM villes\_france\_free

ORDER BY ville\_population\_2010 DESC

3-

SELECT ville\_code\_postal , ville\_nom

FROM villes\_france\_free

WHERE ville\_nom LIKE 'P%';

4-

SELECT ville\_code\_postal , SUM(ville\_commune) AS population\_totale

FROM villes\_france\_free

GROUP by ville\_code\_postal;

5-

SELECT ville\_nom , ville\_population\_1999

FROM villes\_france\_free

WHERE ville\_population\_1999 > 20000

6-

UPDATE villes\_france\_free

SET ville\_longitude\_dms = REPLACE(ville\_longitude\_dms, '+', '\*');

7-

8-

SELECT ville\_nom, ville\_surface , departement\_nom

FROM villes\_france\_free

JOIN departement ON ville\_departement = departement\_code

ORDER BY ville\_surface DESC

LIMIT 5;

**Exercice 3 :**

**1-**

SELECT Marque ,Modele , Categorie FROM `table\_darty`

2-

DELETE FROM `table\_darty` WHERE Marque = ' Indesit '

3-

UPDATE table\_darty

SET prix = prix - 50

WHERE prix > 600;

**Exercice 4 :**

**1-**

SELECT \*

FROM personnage

WHERE metier IS NOT NULL AND metier != '' ;

2-

SELECT peronnage , metier

FROM personnage

3-

SELECT peronnage , metier

FROM personnage WHERE metier IS NOT NULL AND metier != ''

**Exercice 5 :**

SELECT

nom,

AVG(note) AS moyenne\_note

FROM

produit

INNER JOIN note ON

R\_produit = id\_note

GROUP BY

R\_produit;

**La base de donnée pokémon !**

1-

UPDATE `dresseur`

SET nom = 'Gros Nul'

WHERE nom = 'Matis' ;

2-

SELECT

pokemon.nom ,

pokemon.puissance,

type\_puissance.nom\_type

FROM

pokemon

INNER JOIN

type\_puiss\_pok ON pokemon.id\_pokemon = type\_puiss\_pok.id\_pokem

INNER JOIN

type\_puissance ON type\_puiss\_pok.id\_type\_puissance = type\_puissance.id\_type

GROUP BY pokemon.nom , type\_puissance.nom\_type;

3-

SELECT

dresseur.nom,

dresseur.age,

ville.nom\_ville

FROM

dresseur

INNER JOIN

ville on dresseur.id\_vil = ville.id\_ville

WHERE

age BETWEEN 18 AND 40

AND ville.nom\_ville != 'Alola';

4-

SELECT

pokemon.nom ,

type\_puissance.nom\_type

FROM

pokemon

INNER JOIN

type\_puiss\_pok on pokemon.id\_pokemon = type\_puiss\_pok.id\_pokem

INNER JOIN

type\_puissance on type\_puiss\_pok.id\_type\_puissance = type\_puissance.id\_type

WHERE

type\_puissance.nom\_type = 'fée' ;

5-

SELECT

dresseur.nom,

SUM(pokemon.puissance) AS total\_puissance

FROM

dresseur

inner JOIN

deresseur\_pokemon on dresseur.id\_dresseur = deresseur\_pokemon.id\_dress

INNER JOIN

pokemon on deresseur\_pokemon.id\_pok = pokemon.id\_pokemon

GROUP BY

dresseur.nom;

6-

SELECT

pokemon.nom,

type\_puissance.nom\_type,

dresseur.nom

FROM

dresseur

inner JOIN

deresseur\_pokemon on dresseur.id\_dresseur = deresseur\_pokemon.id\_dress

INNER JOIN

pokemon on deresseur\_pokemon.id\_pok = pokemon.id\_pokemon

INNER JOIN

type\_puiss\_pok on pokemon.id\_pokemon= type\_puiss\_pok.id\_pokem

INNER JOIN

type\_puissance on type\_puiss\_pok.id\_type\_puissance = type\_puissance.id\_type

WHERE

pokemon.nom ='Galar'

GROUP BY

pokemon.nom , type\_puissance.nom\_type;

7-

SELECT

dresseur.nom,

SUM(pokemon.puissance \* 1.1) AS puissance\_total

FROM

dresseur

inner JOIN

deresseur\_pokemon on dresseur.id\_dresseur = deresseur\_pokemon.id\_dress

INNER JOIN

pokemon on deresseur\_pokemon.id\_pok = pokemon.id\_pokemon

INNER JOIN

type\_puiss\_pok on pokemon.id\_pokemon= type\_puiss\_pok.id\_pokem

INNER JOIN

type\_puissance on type\_puiss\_pok.id\_type\_puissance = type\_puissance.id\_type

WHERE

type\_puissance.nom\_type='electrique'

GROUP BY

dresseur.nom;