Compte rendu TP5 BDD

Exercice 1:

1. Afficher la chaîne "J'aime la philo, le SQL et les maths"

Commande:

```
SELECT 'J''aime la philo, le SQL et les maths';
```

Résultat :

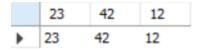
	J'aime la philo, le SQL et les maths	
•	J'aime la philo, le SQL et les maths	

2. Afficher les 3 nombres 23, 42, 12 dans 3 colonnes.

Commande:

```
SELECT 23,42,12;
```

Résultat :

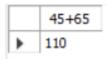


3. Afficher la somme de 45 + 65.

Commande:

```
SELECT 45+65;
```

Résultat :



4. Afficher toutes les colonnes des 5 premières entrées de la table.

Commande:

SELECT * from sujets limit 5;

Résultat :

	id	numbdbac	annee	serie	lieu	session	code	rang	sujet	notions	auteur
•	1	1	2011	ES	INDE	NORMALE	11PHESIN1	3	Quelle est la fonction primitive du langage ? C'e	ÉCHANGES ESPRIT LANGAGE PERCEPTION	BERGSON
	2	2	2011	S	INDE	NORMALE	11PHSCIN1	3	L'homme est capable de délibération, et, en ver	ESPRIT LIBERTÉ SUJET	SCHOPENHAUER
	3	3	2011	TECHN.	INDE	NORMALE	11PHTEIN1	3	La sauvagerie, force et puissance de l'homme d	ART CULTURE LIBERTÉ NATURE	HEGEL
	4	4	2011	S	AMÉRIQUE DU NORD	NORMALE	11PHSCAN1	3	Nous sommes cultivés au plus haut degré par l'a	CULTURE ÉTAT HISTOIRE MORALE SOCIÉTÉ	KANT
	5	5	2011	S	LIBAN	NORMALE	11PHSCLI1	3	<l'art> nous procure () l'expérience de la vie</l'art>	ART CONSCIENCE ESPRIT EXPÉRIENCE VÉRITÉ	HEGEL
	NULL	HULL	NULL	HULL	HULL	HULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

5. Afficher la série et l'auteur pour tous les sujets.

Commande:

SELECT serie, auteur from sujets;

Résultat :

	serie	auteur
•	ES	BERGSON
	S	SCHOPENHAUER
	TECHN.	HEGEL
	S	KANT
	S	HEGEL
	TMD	NIETZSCHE
	L	NIETZSCHE
	S	PASCAL
	ES	SÉNÈQUE
	TECHN.	BERGSON
	TECHN.	DURKHEIM
	ES	MILL
	S	BERGSON

6. Obtenez le même résultat que précédemment mais en inversant l'ordre des colonnes.

Commande:

SELECT auteur, serie from sujets;

Résultat :

	auteur	serie
•	BERGSON	ES
	SCHOPENHAUER	S
	HEGEL	TECHN.
	KANT	S
	HEGEL	S
	NIETZSCHE	TMD
	NIETZSCHE	L
	PASCAL	S
	SÉNÈQUE	ES
	BERGSON	TECHN.
	DURKHEIM	TECHN.
	MILL	ES
	BERGSON	S

7. Afficher les auteurs des sujets, une seule fois chacun

Commande:

SELECT DISTINCT auteur from sujets;

Résultat :



8. Donner la commande pour afficher tous les auteurs, une seule fois chacun, triés par ordre alphabétique

Commande:

SELECT DISTINCT auteur from sujets order by auteur asc;

Résultat :

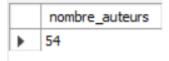


9. Combien y a-t-il d'auteurs différents?

Commande:

SELECT count(DISTINCT auteur)as nombre_auteurs from sujets;

Résultat :



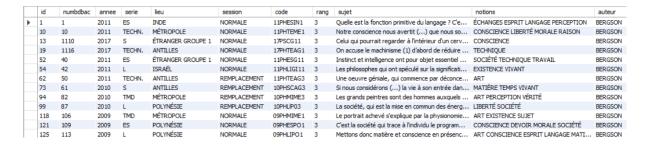
Exercice 2:

1. Afficher tous les entrées de la table pour lesquelles le sujet est écrit par Bergson.

Commande:

SELECT * from sujets where (auteur = 'Bergson');

Résultat :

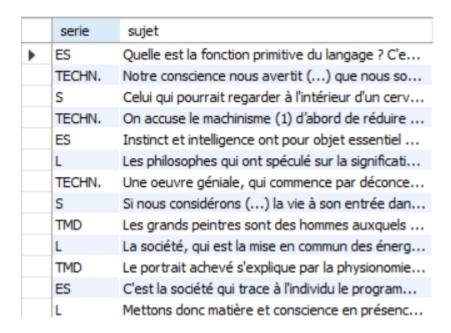


2. Afficher seulement la série et les sujets du résultat de la requête précédente.

Commande:

SELECT serie, sujet from sujets where (auteur = 'Bergson');

Résultat:

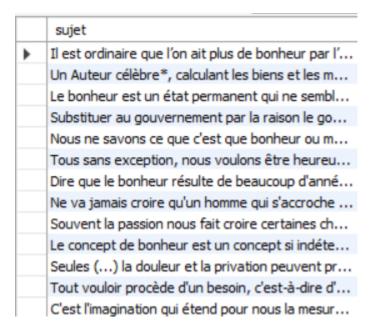


3. Afficher tous les sujets (colonne sujet) qui touchent à la notion de bonheur.

Commande:

SELECT sujet from sujets where (notions like '%bonheur%');

Résultat :

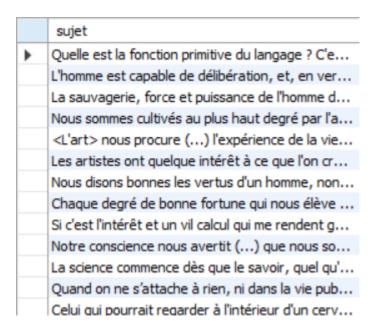


4. Afficher tous les sujets (colonne sujet) qui ont été donnés entre 2004 inclue et 2018 exclue.

Commande:

SELECT sujet from sujets where (annee >= 2004 && annee <2018);

Résultat :

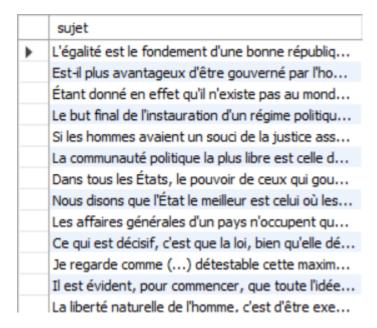


5. Afficher les sujets (colonne sujet) de l'année 2011 et qui se sont déroulés en Inde ou alors ceux qui parlent de politique.

Commande:

SELECT sujet from sujets where (annee = 2004 && lieu = 'inde') || notions like

Résultat :

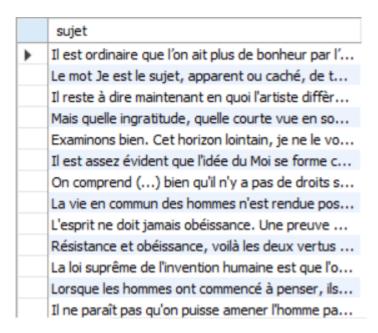


 Afficher tous les sujets (colonne sujet) qui ont été écrit par Alain ou par Freud, votre requête contiendra le mot 'IN'.

Commande:

SELECT sujet from sujets where auteur in ('Alain', 'Freud');

Résultat :

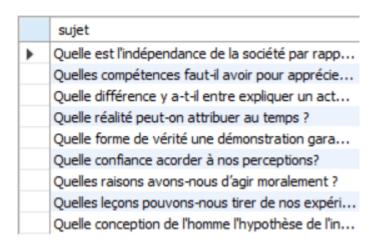


7. Afficher tous les sujets (colonne sujet) qui commencent par le mot 'Quelle'.

Commande:

SELECT sujet from sujets where sujet like 'Quelle%';

Résultat :

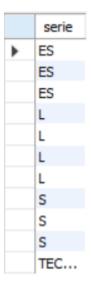


8. Afficher les séries de tous les sujets qui contiennent le mot 'mathématiques'. Modifier la commande pour classer les résultats par série.

Commande:

SELECT serie from sujets where sujet like '%mathématiques%' order by serie

Résultat :

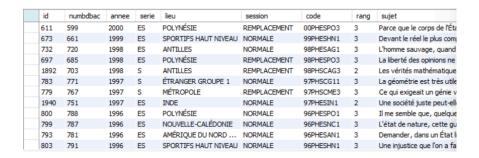


9. Afficher les entrées de la table de la série S qui contiennent le mot 'mathématique' et les entrées de la table de la série ES qui contiennent le mot 'société'. Modifier la commande pour les afficher du plus récent au plus ancien.

Commande:

SELECT * FROM sujets WHERE (serie = 'S' AND sujet LIKE '%mathématique%

Résultat :

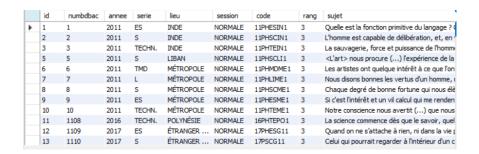


10. Afficher les sujets qui n'ont été écrits ni par Kant, ni par Hobbes, ni par un philosophe dont le nom commence par un F.

Commande:

SELECT * FROM sujets WHERE auteur NOT IN ('Kant', 'Hobbes') AND auteur N

Résultat:



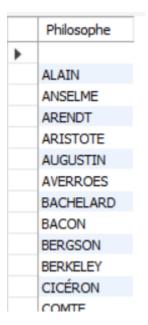
Exercice 3:

 Afficher les philosophes, distincts et triés par ordre alphabétique, de la table dans une colonne qui s'appelle 'Philosophe'.

Commande:

SELECT DISTINCT auteur AS Philosophe FROM sujets ORDER BY Philosophe /

Résultat:

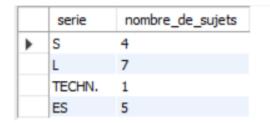


2. Afficher le nombre de sujets contenant le mot 'mathématique' pour chaque série.

Commande:

SELECT serie, COUNT(*) AS nombre_de_sujets FROM sujets WHERE sujet LIK

Résultat :

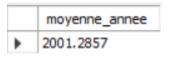


 Afficher la moyenne des années où le mot 'mathématique' est apparu dans les sujets du bac de la série L.

Commande:

SELECT AVG(annee) AS moyenne_annee FROM sujets WHERE serie = 'L' AND

Résultat :



4. Afficher uniquement le premier sujet qui a été écrit par Pascal.

Commande:

SELECT sujet FROM sujets WHERE auteur = 'Pascal' ORDER BY annee ASC LI

Résultat :

