

Mission 11:(partie 4)






1. La liste de tous les étudiants.

```
SELECT *  
FROM etudiant  
LIMIT 0 , 30
```

	numero_carte_etudiant	nom	prenom	date_naissance	section
<input type="checkbox"/>  	1234567	Ben salah	Ahmed	1988-12-08	informatique
<input type="checkbox"/>  	1234568	Ben Mahmoud	sami	1990-02-09	Math
<input type="checkbox"/>  	1234569	Marzougui	Rami	0000-00-00	informatique

2. Nom et coefficient des matières.

```
SELECT nom_mat, coef  
FROM matiere  
LIMIT 0 , 30
```






	nom_mat	coef
<input type="checkbox"/>  	Base de donnée	2
<input type="checkbox"/>  	Algorithme	3

3. Les numéros des cartes d'identité des étudiants dont la moyenne entre 7 et 12.

```
SELECT E.numero_carte_etudiant  
FROM etudiant E  
INNER JOIN note N ON N.numero_carte_etudiant =  
E.numero_carte_etudiant  
HAVING AVG( N.note_examen ) >7  
AND AVG( N.note_examen ) <12  
LIMIT 0 , 30
```

4. La liste des étudiants dont le nom commence par 'ben'.

```
SELECT *  
FROM etudiant  
WHERE nom LIKE 'ben%'  
LIMIT 0 , 30
```

	numero_carte_etudiant	nom	prenom	date_naissance	section
<input type="checkbox"/>  	1234567	Ben salah	Ahmed	1988-12-08	informatique
<input type="checkbox"/>  	1234568	Ben Mahmoud	sami	1990-02-09	Math

5. Le nombre des étudiants qui ont comme matière '12518'.

```
SELECT COUNT( * )
FROM etudiant E
INNER JOIN note N ON N.numero_carte_etudiant =
E.numero_carte_etudiant
INNER JOIN matiere M ON M.code_mat = M.code_mat
WHERE M.code_mat = "12518"
```

COUNT(*)
2

6. La somme des coefficients des matières.

```
SELECT SUM( coef )
FROM matiere
```

SUM(coef)
5

7. Les noms des étudiants qui une note_examen >10.

```
SELECT COUNT( * )
FROM etudiant E
INNER JOIN note N ON E.numero_carte_etudiant =
N.numero_carte_etudiant
WHERE note_examen = '>10'
```

COUNT(*)
0

8- Afficher les noms et les coefficients des matières étudiées par l'étudiant "01234568".

```
SELECT M.nom_mat, M.coef
FROM matiere M
INNER JOIN note N ON M.code_mat = M.code_mat
INNER JOIN etudiant E ON E.numero_carte_etudiant =
N.numero_carte_etudiant
WHERE E.numero_carte_etudiant = '01234568'
LIMIT 0 , 30
```

			nom_mat	coef
<input type="checkbox"/>			Base de donnée	2
<input type="checkbox"/>			Algorithme	3

