

**PPE 3**  
**EXERCICE 5**

1. La liste de tous les étudiants.

```
SELECT *  
FROM etudiant;
```

2. Nom et coefficient des matières.

```
SELECT `nom_matiere`, `coefficient`  
FROM matiere;
```

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

```
SELECT num_carte_etudiant  
FROM note  
GROUP BY num_carte_etudiant  
HAVING AVG( note_examen ) >=7  
AND AVG( note_examen ) <=12;
```

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

```
SELECT *  
FROM etudiant  
WHERE nom_etu LIKE 'ben';
```

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

```
SELECT COUNT( * )  
FROM note  
WHERE code_matiere = '12518';
```

6. La somme des coefficients des matières.

```
SELECT SUM(coefficient)  
FROM matiere;
```

7. Les noms des étudiants qui une note\_examen >10.

```
SELECT nom  
FROM etudiant  
JOIN note ON etudiant.num_etu = note.num_etu  
WHERE note.note_examen >10;
```

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

```
SELECT nom_matiere, coefficient  
FROM matiere  
JOIN note ON matiere.code_matiere = note.code_matiere  
WHERE note.num_carte_etudiant = '01234568';
```

CADIRVELE Prasanth  
BTS SIO 1B