

ELIAS MERIMI
EXERCICE 2

1. Les informations relatives aux étudiants (Code, Nom et Date de naissance) selon l'ordre alphabétique croissant du nom

```
SELECT Code, Nom, Date_naissance
FROM Etudiants
ORDER BY Nom ASC ;
```

2. Les noms et les grades des enseignants de la matière dont le nom est 'BD'.

```
SELECT Nom, Grade
FROM Enseignants
JOIN Matieres ON Enseignants.Code = Matieres.Code_Enseignant
WHERE Nom_matiere = 'BD';
```

3. La liste distincte formée des noms et les coefficients des différentes matières qui sont enseignées par des enseignants de grade 'Grd3'.

```
SELECT DISTINCT Nom_matiere, Coefficient
FROM Matieres
JOIN Enseignants ON Matieres.Code_Enseignant = Enseignants.Code
WHERE Grade = 'Grd3';
```

4. La liste des matières (Nom et Coefficient) qui sont suivies par l'étudiant de code 'Et321'.

```
SELECT Matieres.Nom_matiere, Matieres.Coefficient
FROM Matieres
JOIN Notes ON Matieres.Code_matiere = Notes.Code_matiere
WHERE Notes.Code_etudiant = 'Et321';
```

5. Le nombre d'enseignants de la matière dont le nom est 'Informatique'

```
SELECT COUNT( * ) AS nb_enseignants
FROM Enseignants
JOIN Matieres ON Enseignants.Code = Matieres.Code_Enseignant
WHERE Nom_matiere = 'Informatique';
```