Soit le schéma relationnel suivant:

* **ETUDIANTS**(id\_etud, nom\_etud, prenom\_etud)
* **MATIERES**(code\_matiere, libelle\_matiere, coeff\_matiere)
* **EVALUER**(#id\_etud, #code\_matiere, date, note)

Écrivez par la suite les requêtes pour:

* Quel est le nombre total d’étudiants ?

**SELECT COUNT**(\*)

**FROM** ETUDIANTS;

* Quelles sont, parmi l’ensemble des notes, la note la plus haute et la note la plus basse ?

**SELECT MIN**(note) **AS** ’plus basse note’, **MAX**(note) **AS** ’plus haute note’

**FROM** EVALUER;

* Quelles sont les moyennes de chaque étudiant dans chacune des matières ?

**SELECT** E.id\_etud, M.libelle\_matiere, **AVG**(EV.note) **AS** MoyEtuMat

**FROM** EVALUER EV, MATIERES M, ETUDIANTS E

**WHERE** EV.code\_matiere = M.code\_matiere

**AND** EV.id\_etud = E.id\_etud

**GROUP BY** E.id\_etud, M.libelle\_matiere;

* Quelles sont les moyennes par matière ? Avec la vue MGETU de la question 3 (MoyEtuMat)

**SELECT** libelle\_matiere, **AVG**(MoyEtuMat)

**FROM** MOYETUMAT

**GROUP BY** libelle\_matiere;

* Quelle est la moyenne générale de chaque étudiant ? Avec la vue MGETU de la question 3 (MoyEtuMat)

**SELECT** id\_etud, **SUM**(MoyEtuMat\*coeff\_matiere)/**SUM**(coeff\_matiere) **AS** MgEtu

**FROM** MOYETUMAT

**GROUP BY** id\_etud;

* Quelle est la moyenne générale de la promotion ? Avec la vue MGETU de la question 5 :

**SELECT AVG**(MgEtu)

**FROM** MGETU;

* Quels sont les étudiants qui ont une moyenne générale supérieure ou égale à la moyenne générale de la promotion? Avec la vue MGETU de la question 5

**SELECT** id\_etud, nom\_etud, prenom\_etud, MgEtu

**FROM** MGETU

**WHERE** MgEtu >= (

**SELECT AVG**(MgEtu)

**FROM** MGETU

);