



## TP 2: MySQL (Workbench) -Requêtes SQL (1) -

L'objectif de ce TP est l'initiation au langage SQL, particulièrement le langage de manipulation de données dans sa première partie, par la création des requêtes simples et basiques de sélection, projection et restriction en utilisant des opérateurs logiques et arithmétiques.

Soit le schéma relationnel de la base de données « Institut » crée dans le TP1 :

- ETUDIANT(CodeEtudiant, Sexe, NomEtudiant, PrenomEtudiant, DateNEtudiant, email, ville)
- MATIERE(CodeMat, LibelleMat, CoeffMat)
- EVALUATION(#CodeEtudiant, #CodeMat, DateEvaluation, TypeEvaluation, Note)

**Travail à faire :** Ecrire en langage SQL les requêtes permettant d'afficher :

1. La liste de tous les étudiants ;
2. Les libelles matière avec le coefficient de chaque matière ;
3. La liste des étudiants triée par nom dans un ordre décroissant ;
4. La liste des matières ayant un coefficient supérieur à 2 ;
5. Le nom, prénom, date naissance et email des étudiantes filles.
6. La liste des étudiants garçons triée par date naissance ascendante.
7. La liste des évaluations entre 01/01/2020 et le 30/05/2020 ;
8. La liste des évaluations QCM triée par date de passation de l'évaluation ascendante.
9. La liste des évaluations triée par type dans un ordre décroissant et par date dans un ordre croissant ;
10. Les codes matières et les notes des évaluations passées par l'étudiant 'E1';
11. Les codes et les notes des évaluation passé par l'étudiant 'E1' et dont la note est supérieure ou égale à 16 ;
12. Les étudiants habitant Tanger, Casablanca ou Agadir ;
13. Les prénoms des étudiants dont le prénom se termine par la lettre 'e';
14. Les noms et prénoms des étudiants dont le nom se termine par la lettre 'i' et le prénom par 'e' ;
15. Les étudiants dont le nom contient la lettre 'u' ;
16. Les noms des étudiants dont la deuxième lettre est 'a' ;
17. Les noms des étudiants dont la deuxième lettre n'est pas 'a' ;
18. La liste des étudiantes filles habitant à Tanger dont le nom commence par 'N' et le prénom ne contient pas la lettre 'H' ;
19. La liste des types des évaluations
20. La liste précédente sans doublons.