

Travaux Dirigés : TD 7

Langage SQL

Enoncé :

Soit le modèle relationnel suivant relatif à la gestion des notes annuelles d'une promotion d'étudiants :

- ETUDIANT(NEtudiant, Nom, Prénom)
- MATIERE(CodeMat, LibelléMat, CoeffMat)
- EVALUER(#NEtudiant, #CodeMat, Date, Note)

Questions :

Exprimez en SQL les requêtes suivantes :

1. Quel est le nombre total d'étudiants ?
2. Quelles sont, parmi l'ensemble des notes, la note la plus haute et la note la plus basse ?
3. Quelles sont les moyennes de chaque étudiant dans chacune des matières ?
4. Quelles sont les moyennes par matière ?
Avec la vue MGETU de la question 3 (MOYETUMAT)
5. Quelle est la moyenne générale de chaque étudiant ?
Avec la vue MGETU de la question 3 (MOYETUMAT)
6. Quelle est la moyenne générale de la promotion ? Avec la vue MGETU de la question 5
7. 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