

EXAMEN PRATIQUE SQL

Matière : Base de données

Semestre : S1

Durée : 45mn

Nom et Prénom: _____ Matricule: _____

SCHÉMA DE LA BASE DE DONNÉES:

filier(idfilier, nom)

etudiant(matricule, nom, prenom, idfilier, sexe)

matiere(code, nom)

notes(matricule#, codematiere#, note)

INSTRUCTIONS: Écrivez vos requêtes SQL dans les espaces prévus. Présentez une requête par question. Pour les résultats longs, prenez les 3 premiers.

Question 1: Afficher tous les étudiants dont les matricules sont 25001, 25032 et 25100. [1.75pts]

Question 2: Afficher toutes les matières où on a des notes inférieures à 10. [1.75pts]

Question 3: Afficher les étudiants de la filière 'DSI'. [1.75pts]

Question 4: Afficher les étudiantes ayant des notes ≥ 12 en Base de Données. Donner les 3 premiers étudiants [1.75pts]

Question 5: Afficher, pour chaque matière, la note minimale et maximale. [1.75pts]

Question 6: Compter le nombre d'étudiants ayant des notes < 10 en Base de Données. [1.75pts]

Question 7: Afficher les notes des étudiants des filières ISCA ou IDS qui sont < 10 . [1.75pts]

Question 8: Afficher pour chaque étudiant: son *nom*, *prenom*, *nom_matiere*, *note*. Donner les 3 premiers étudiants triés par ordre décroissant des noms et prénoms. [1.75pts]

Question 9: Augmenter de 1 point toutes les notes des étudiants de la filière RSS. [1.75pts]

Question 10: Changer la filière d'un étudiant (matricule 25100) vers IDS. [1.75pts]

Question 11: Supprimer toutes les notes < 5 . [1.75pts]

Question 12: Afficher le classement des étudiants par moyenne générale. [0.75 pt]

Bonne chance !