



Introduction aux BD (DEV111)

Devoir

Date : 08/01/2024

Durée : 1h30

Filière : TC

***** Tous les documents sont Interdits *****

Répondre aux questions suivantes en utilisant des commandes SQL:

1. Lister tous les étudiants avec leur filière et leur niveau
2. Compter le nombre total d'étudiants admis dans toutes les filières
3. Compter le nombre d'étudiants de niveau 2 dans la filière *rss*
4. Afficher le nombre d'étudiants redoublants par filière et par niveau
5. Lister tous les étudiants de niveau 3 dans les filières *dwm* et *dsi*
6. Afficher le nombre de redoublants par filière et par niveau comme suit :

Nom filière	Niveau	total_redoublants
Dev informatique	1	10
Dev informatique	2	20
Dev informatique	3	10
....	...	...

7. Ecrire une commande qui permet de transférer l'étudiant 23033 vers la filière *dsi*, niveau 1 avec statut admis.
8. Vérifier que votre matricule existe dans la table étudiant. S'il existe, mettez à jour les autres colonnes avec vos données réelles, sinon ajouter une ligne dans étudiant en fournissant vos informations.
9. Insérer 4 notes dans la table notes pour les matières de codes *DEV110*, *MAIL10*, *SYR110* et *DPR110* pour vous-même (préciser votre matricule). Les notes doivent être différentes.
10. Calculer la moyenne des notes pour chaque matière
11. Afficher l'étudiant avec la meilleure moyenne générale
12. Afficher l'étudiant avec la plus mauvaise moyenne générale
13. Lister les étudiants dont la moyenne est supérieure à 15

Bonne chance !