

Dans toutes les questions, on considère la base de données utilisée dans le cours. Les tables et vues créées en classe peuvent être utilisées (resultat, notescc, notesSN, notesSR, copseul_bis, capinterne_bis, etc). Voir les structures de quelques tables et vues en pages 2, 3 et 4.

Exercice 1 (6 pts): Gestion des utilisateurs

1. Créer un utilisateur dont le login est "dsi2" qui se connecte à partir d'une machine dont l'adresse IP commence par 192.168
2. Donner à cet utilisateur le droit de consulter et d'insérer dans la table *etudiant*
3. Donner au même utilisateur le droit de modifier la colonne *sigle* de la table *Module* et le droit de supprimer des lignes de la table *unite*
4. Retirer de cet utilisateur le droit de supprimer des données de la table *unite*

Exercice 2 (6 pts) : Procédures stockées

Écrire une procédure stockée qui prend comme paramètre le *matricule* d'un étudiant et le *sigle* (code) d'un élément de la table *Module*. Elle vérifie si l'étudiant a eu une note d'examen au semestre pair de l'année 2023/2024 dans l'élément de module concerné. Si aucune note n'est enregistrée pour l'étudiant dans l'élément de module, la procédure lui enregistre une note de 0,001.

Exercice 3 (8 pts) : Sous-requêtes et vues

1. En utilisant des jointures externes entre la table *notespartielles* et elle-même, afficher (sans duplication) pour chaque couple d'étudiants (matricule 1, matricule 2) qui ont obtenu la même note de devoir pour l'année 2023/2024 dans l'élément de module DEV211. ⁹¹Un étudiant, obtient le diplôme de la licence s'il valide 180 crédits. Écrire une vue qui donne le nombre d'étudiants ayant eu la licence par *genre*, *programme* et *année universitaire*. Les données de votre vue doivent ressembler à ce tableau :

Programme	année	Nombre hommes	Nombre femmes
DSI	2324	10	15
RSS	2324	5	7
CNM	2324	1	8
DSI	2425	17	18
RSS	2425	10	9
CNM	2425	8	3

Remarque : Vous pouvez utiliser les vues dans l'annexe ou vue en cours ou en créer d'autres en cas de besoin

AFUOKE