

SGBD1 TP

Base de données : Circulation

Partie : Sécurité



-- Base de données : CirculationDb
-- La base de données est déjà créée dans la partie précédente

```
use CirculationDb;  
-- Affihcer l'utilisateur actuel  
select system_user;
```

--1. Ajouter les utilisateurs suivants à la base de données du TP et accorder leur les permissions spécifiées

```
create login Said_cnx with password='abcd1234';  
create login Laila_cnx with password='efgh5678';  
create login Mourad_cnx with password='ijkl91011';  
create user Said for login Said_cnx;  
create user Laila for login Laila_cnx;  
create user Mourad for login Mourad_cnx;  
-- Donner la propriété de la base de donnée à l'utilisateur Said  
exec sp_addrolemember 'db_owner', 'Said';
```

--2. Interdire à Saïd la suppression de la table personne

```
deny delete on Personne to Said;
```

--3. Supprimer à Laila la lecture des champs cin et nom de la table Personne

```
create view P as select CIN, nom from Personne;  
revoke select on P to Laila;
```

--4. Supprimer à Mourad le droit de Lecture de toutes les tables et modification de la table Accident

```
revoke select on Personne to Mourad;  
revoke select on Voiture to Mourad;  
revoke select on Accident to Mourad;  
revoke update on Accident to Mourad;
```

--5. Créer un rôle personnalisé « rp1 » qui permet l'insertion et la modification de la table personne, la consultation de la table accident (seulement cin et date)

```
create role rp1;  
grant insert on Personne to rp1;  
grant update on Personne to rp1;  
create view A as select CIN, Date_Acc from Accident;  
grant select on A to rp1;
```

--6. Ajouter les utilisateurs Laila et Mourad à « rp1 »

```
exec sp_addrolemember rp1, Laila;  
exec sp_addrolemember rp1, Mourad;
```

--7. Supprimer l'utilisateur Laila du rôle « rp1 »

```
exec sp_droprolemember rp1, Laila;
```

--8. Retirer Saïd du rôle propriétaire de base

```
exec sp_droprolemember 'db_owner', 'Saïd';
```

--9. Supprimer l'utilisateur Saïd

```
drop user Saïd;
```