

2023/2024	Projet Python
BTS SIO	Auteurs : Stefen Rialland et Romain Gloria
SIOB	Date de rédaction : 10/01/2024

## Étape 03 - Création d'une base de données et d'un utilisateur ayant des privilèges dessus en SQL

### - Recherchez les ordres SQL pour :

- Créer une base de données ayant pour nom votre login
- Créer un utilisateur MariaDB portant le nom de votre login avec pour mot de passe P@ssw0rd

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0023 seconde(s).)

```
CREATE USER rgloria IDENTIFIED BY "P@ssword";
```

Création de l'utilisateur.

### - Donner les privilèges nécessaires à cet utilisateur pour qu'il puisse effectuer les opérations suivantes sur sa base de données :

- Créer, modifier et supprimer des tables et des colonnes - Insérer, modifier et supprimer des données
- Interroger sa base de données

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0040 seconde(s).)

```
GRANT CREATE ,ALTER ,DROP ON rgloria.* TO "rgloria";
```

[ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Créer le code source PHP ]

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0032 seconde(s).)

```
GRANT SELECT ON rgloria.* TO "rgloria";
```

[ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Créer le code source PHP ]

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0026 seconde(s).)

```
GRANT INSERT , UPDATE ,DELETE ON rgloria.* TO "rgloria";
```

[ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Créer le code source PHP ]

Acquisition des permissions demandées à attribuer à l'utilisateur.

### - Testez ces commandes en utilisant phpmyadmin ou en ligne de commandes à partir d'un terminal et vérifiez les points suivants :

- L'utilisateur peut :
  - se connecter à sa base de données, mais pas à une autre
  - créer une table, créer des colonnes dans cette table puis ajouter des enregistrements
  - récupérer des informations de cette table avec une requête
  - modifier et supprimer des enregistrements
  - modifier, ajouter et supprimer des colonnes

2023/2024	Projet Python
BTS SIO	Auteurs : Stefen Rialland et Romain Gloria
SIOB	Date de rédaction : 10/01/2024

- supprimer une table

