***ACTIVITÉ 6***

| **Compétences du référentiel**  Gérer le patrimoine informatique  - Gérer des sauvegardes |
| --- |

***Création de la base de donnée***

6- Affichez la liste des bases de données présentes sur le serveur MariaDB

show databases ;

7- Affichez la structure de la table eleve de la base de données lycee

describe eleve;

8- Affichez tous les enregistrements de la table eleve de la base de données lycee

select \* from eleve ;

9- Affichez le nombre d’élèves par classe

select count(id) from eleve group by classe;

10- Affichez l’âge moyen des élèves par classe

select AVG (year(current\_date()) - year(date\_naissance)) from eleve group by classe;

***SAUVEGARDE***

Effectuer une sauvegarde de la base de données lycee dans un fichier nommé dump.sql que vous enregistrerez dans le répertoire sauvegardesBDD. Aidez-vous de la fiche ressource « Sauvegarde et restauration dans MariaDB ».

mysqldump -u root -p lycee >c:\xampp\sauvegardesBDD\dump.sql

***RESTAURATION***

1. Supprimez la base de données lycee

drop database lycee ;

1. Afficher la liste des bases de données présentes

show databases ;

1. Recréer la base de données lycee (vide : pas de table)

CREATE DATABASE `lycee`;

1. Déconnectez-vous de MariaDB puis effectuer une restauration de la base de données lycee à partir du fichier dump.sql. Aidez-vous de la fiche ressource « Sauvegarde et restauration dans MariaDB ».

mysqldump -u root -p lycee < c:\xampp\sauvegardesBDD\dump.sql

1. Après vous être reconnecté à MariaDB dans la console, exécutez les commandes permettant d’afficher la liste des tables de la base de données lycee ainsi que le contenu de la table eleve

use lycee; show tables lycee; select \* from lycee ;

***PLANIFICATION***

3- En vous aidant des indications fournies dans le document cité précédemment, créer un évènement • Nommé exemple1

• Insérant un nouvel élève dans la base de données lycee

• Se déclenchant dans 1 minute

create event exemple1 ON schedule at current\_timestamp + interval 1 minute do INSERT INTO eleve (nom, prenom, date\_naissance, classe) VALUES ('Pierre','Jean','2002-06-31','SIO2');





