**COMMANDES A EXECUTER :**

**--création de la base de données**

create database bdd2;

**-- sélectionner notre base de données**

use bdd2;

**--CREATION DE LA TABLE "membre"**

**--clé primaire(id) : renseigne l'id d'un membre**

**--pseudo : renseigne le pseudo de connexion d'un membre**

**--mail : renseigne le mail d'un membre**

**--mdp : renseigne le mot de passe de connexion d'un membre**

CREATE TABLE membre (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

pseudo VARCHAR(25) NOT NULL,

mail VARCHAR(25) NOT NULL,

mdp CHAR(32) NOT NULL);

**--CREATION DE LA TABLE "sondage"**

**--clé primaire(id) : renseigne l'id du sondage**

**--title : renseigne le titre d'un sondage**

**--status : renseigne le status du sondage (0 : en cours, 1 : terminé)**

**--clé étrangère(owner) : faire référence à la clé primaire membres(id), le créateur du sondage**

CREATE TABLE sondage (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

owner INT NOT NULL,

title VARCHAR(100) NOT NULL,

status INT NOT NULL,

FOREIGN KEY(owner) REFERENCES membre(id));

**--CREATION DE LA TABLE "question"**

**--sondage : refère à un sondage parmit les sondages**

**--question : renseigne une question du sondage**

**--type : renseigne le type de réponse (0 : facultative unique, 1 : facultative multiple, 2 : obligatoire unique, 3 : obligatoire multiple, 4 : facultatif text, 5: obligatoire text)**

**--clé étrangère(membre) : faire référence à la clé primaire membres(id)**

CREATE TABLE question (

sondage INT NOT NULL,

question VARCHAR(255) NOT NULL,

type INT NOT NULL,

FOREIGN KEY(sondage) REFERENCES sondage(id));

COMMANDES UTILES:

**--list of all tables and views**

show tables;

**--list of all tables and views with tables types**

show full tables;

**--description d'une table**

describe membre;

**--voir tous les utilisateurs**

select \* from membre;

**--voir toutes les sondages**

select \* from sondage;

**--voir toutes les questions**

select \* from question;

COMMANDES AUTRES :

**--ajouter une colonne :**

ALTER TABLE nom\_table

ADD nom\_colonne type\_donnees

**--supprimer une colonne :**

ALTER TABLE nom\_table

DROP nom\_colonne

**--modifier une colonne :**

ALTER TABLE nom\_table

MODIFY nom\_colonne type\_donnees

**--renommer une colonne :**

ALTER TABLE nom\_table

CHANGE colonne\_ancien\_nom colonne\_nouveau\_nom type\_donnees

**--ajouter des valeurs (colonne) :**

INSERT INTO nom\_table (nom\_colonne\_1, nom\_colonne\_2, ...)

VALUES ('valeur 1', 'valeur 2', ...)

**--mettre à jour une ligne :**

UPDATE table\_name

SET column1 = value1, column2 = value2, ...

WHERE condition;

**--supprimer une ligne :**

DELETE FROM nom\_table WHERE condition;

**--exemple, supprimer un membre :**

DELETE FROM membre WHERE pseudo="alick";

**--exemple, supprimer un sondage:**

DELETE FROM sondage WHERE id=666;

**--supprimer une table :**

DROP TABLE nom\_table;

**--reset l'auto increment :**

SELECT MAX( `id` ) FROM `membres` ; -- selectionne l'id max

ALTER TABLE `membres` AUTO\_INCREMENT = number; -- // ou réinitialisation => 0