**Créer et administrer une base de données**

**GDWFSCAUBDDEXAIII2A**

**Prénom: Philippe**

**Nom: DERHORE**

**Nom du projet:** **Booking\_ciné**

**Lien GitHub:**

**Description du projet**

Je lis l’ énoncé du devoir.

Je crée le modèle conceptuel de données et le modèle logique de données en me basant sur les cours et lives de Studi.

J’installe MYSQL serveur sur mon pc.

Je me connecte via mon terminal de commande CMD avec la commande suivante: mysql –u root –p

Je crée ma bdd avec CREATE DATABASE cinebooker\_db;

SHOW DATABASES;

USE cinebooker\_db;

Je crée mes tables avec CREATE TABLE Cinemas;

SHOW TABLES;

J’insère les données avec INSERT INTO

Je modifie ma table USERS avec la commande suivante: ALTER TABLE users MODIFY COLUMN password VARCHAR(128).

Je met à jour le password avec SHA 256 via la commande suivante: UPDATE users SET password = SHA2 ( ‘password’ 256) WHERE id = ‘1’;

Je vérifie la fiabilité de la bdd cinebooker\_db en effectuant des requêtes SQL avec SELECT id FROM customers WHERE email = [‘eric@gmail.com’](mailto:‘eric@gmail.com’); résult: id = 4

J’effectue la requête SQL pour lister les salles dans chaque cinema.

SELECT cinemas.id , cinemas.name , movie\_theatres.nb\_seats FROM cinemas INNER JOIN movie\_theatres ON cinemas.id = movie\_theatres.id\_cinema;

Enfin, je sauvegarde la bdd cinebooker\_db avec la commande suivante:

Mysqldump –u root –p cinebooker\_db

Mysqldump -u root –p cinebooker\_db > dump.sql;

// crée le fichier dump.sql

Je restaure la bdd cinebooker\_db avec la commande suivante : mysql –u root –p cinebooker\_db < dump.sql;

Enfin, je crée un répertoire GIT HUB.

**Les outils utilisés:**

Merise, terminal cmd windows, Workbench, documentation MYSQL.

**CONTEXTE:**

Exercices et évaluations via la plateforme STUDI.