

## ▀ ▀ ▀ Modèle de copie :

**Créer et administrer une base de données**

**GDWFSCAUBDDEXAIII1A**

**Ceci est un modèle de copie. N’oubliez pas de renseigner vos prénom/nom, ainsi que le nom et le lien vers le projet.**

**Vous pouvez bien sûr agrandir les cadres pour répondre aux questions sur la description du projet si nécessaire.**

**Prénom :**Steven

**Nom : GOMES**

**ATTENTION ! PENSEZ À RENSEIGNER VOS NOM ET PRÉNOM DANS LE TITRE DE VOS FICHIERS / PROJETS !**

Nom du projet : Cinema

Lien Github du projet : git@github.com:Blacklight059/BDD.git

Lien Drive du projet (si nécessaire) : ………

URL du site (si vous avez mis votre projet en ligne) : ……….

**Description du projet**

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions. Dans cette rubrique, le jury cherche à voir comment vous procédez : comment vous organisez votre travail, comment vous réalisez concrètement la tâche ou l’opération pas à pas.

Utiliser un langage professionnel. Employez le « je », car vous parlez en votre nom. Vous pouvez écrire au temps présent.

J’ai commencé à créer le diagramme de classe en créant ;

* L’administrateur : avec pour attributs un id, un login et un password.
* Le client : avec pour attributs un id, un nom, un prénom, une adresse, un numéro de téléphone, un email et une date de naissance.
* Le film : avec pour attributs un id, un titre de film, un synopsis.
* Le cinéma : avec pour attributs un id, un nom, une adresse.
* La séance : avec pour attributs un id, un id titre de film, un nombre de places et un nombre de places restantes.
* La salle : avec pour attributs un id, un numéro de salle, un nombre de place.
* Le place : avec pour attributs une quantité, un type et un prix.
* La commande : avec pour attributs un id, un total de place et un total du prix.
* Le paiement : avec pour attributs un numéro.
* L’horaire : avec pour attributs un horaire.

Pour la suite, j’ai créé la DATABASE cinema et toutes les tables en commençant par l’administrateur, la table clients, la table films, la table tarifs, la table commandes et la table cinemas.

Pour la table salles, j’ai ajouté une clef étrangère qui fait référence à l’id de la table cinemas.

Pour la table seances, j’ai ajouté une clef étrangère qui fait référence à l’id de la table films.

Pour la table places, j’ai ajouté une clef étrangère qui fait référence à l’id aux tables séances et tarifs.

Pour la table horaires, j’ai créé un tableau associatif avec les id des tables séances et salles pour avoir une relation entre les salles et les séances en fonction de la date et de l’heure.

Pour la table paiement, j’ai créé un tableau associatif avec les id des tables séances et salles pour avoir une relation entre les clients et les commandes en fonction de leur id.

Après la création de toutes les tables j’ai commencé l’insertion de données.

Pour l’administrateur, j’ai inséré un login « admin » et pour le password  j’ai utilisé l’outil SHA2 avec une option 256.

J’ai inséré deux utilisateurs, deux cinémas et trois films.

J’ai inséré trois séances pour corresponde aux films avec le nombre de places et les places restantes restent NULL.

J’ai inséré 4 salles dans le premier cinéma et 5 salles dans le deuxième.

J’ai inséré les trois tarifs de l’énoncé.

J’ai inséré dans le tableau horaires une seul ligne pour l’exemple la seance 1, la salle 1, et la date 2023-03-29 14:00:00.

J’ai inséré dans le tableau des places 9 lignes avec plusieurs versions de tarifs pour les 2 utilisateurs.

1. Précisez les moyens utilisés. Expliquez tout ce dont vous avez eu besoin pour réaliser vos tâches : langages de programmation, frameworks, outils, logiciels, documentations techniques, etc...

J’ai utilisé le site LUCID pour créer le diagramme de classes et j’ai écrit mes requêtes sur virtual studio code et je l’ai ai copié sur Phpmyadmin pour vérifier le fonctionnement.

1. Contexte. Les noms des organismes, entreprises ou associations, dans lesquels vous avez exercé vos pratiques

NB: Pour le cas des exercices et évaluations demandées sur la plateforme Studi, il s'agit de...Studi.

1. Informations complémentaires (*facultatif*)