

## ▀ ▀ ▀ 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 :**anthony

**Nom :** cauche

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

Nom du projet : cinéma

Lien Github du projet : https://github.com/Toty-01/eval-BDD.git

Lien figma du projet :

<https://www.figma.com/file/HgEalcTP0w9qTDS3kKMvnr/cinema?node-id=0%3A1&t=iVhabvWYzXm4kibp-1>

**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 tout d’abord commencé par modéliser le diagramme à la main en imaginant quels différents types de relation il pourrait y avoir et le nombre d’entités exactes à créer. Ensuite j’ai cherché des systèmes de création de diagramme en ligne et je suis tombé sur des exemples de Templates sur un outil que j’affectionne particulièrement, figma.

Ensuite j’ai créé la base de données et les tables sur un fichier sql en m’aidant de supports techniques décris ci-dessous.

Pour vérifier le bon fonctionnement des requêtes ou du typage des tables j’ai utilisé mysql. La requête pour les clés secondaires étant différente selon les SGBD j’ai inséré une requête sql sur ce fichier.

J’ai généré des données factices sur chaque table pour vérifier le bon typage et le bon fonctionnement du code.

J’ai inséré des données cryptées pour les mots de passe.

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...

Je me suis servi de figma pour réaliser le diagramme. Je me suis aidé d’un Template déjà préalablement maquetté.

Je me suis servi de la doc technique sql en ligne sur -> <https://sql.sh/> pour apprendre certaines commandes.

J’ai utilisé bcrypt en ligne comme système de cryptage pour générer un mot de passe hashé et ainsi offrir à chaque utilisateur un mot de passe sécurisé.

Je me suis évidemment servis des cours STUDI sur les bases de données et les SGBD.

MySQL m’a permis de vérifier le bon fonctionnement de certaines requêtes et de certains formats.

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.

STUDI

1. Informations complémentaires (*facultatif*)

L’utilisation d’uuid ne m’a pas semblé pertinante