

RAPPORT DE PROJET

1. Contexte du projet

Dans le cadre du mini projet du module Bases de données, il nous a été demandé de concevoir un modèle conceptuel de base de données selon Merise. Notre objectif est de réaliser ce travail dans le domaine du Cinéma et pour se faire, la ligne de conduite se déroule en deux étapes : l'analyse des besoins et le modèle conceptuel proprement dit. Ce modèle permettra de structurer les informations nécessaires au suivi des œuvres, des utilisateurs, des statistiques et des professionnels impliqués. Cette étape de conception est indispensable pour la mise en place du modèle logique et la base de données physique.

2. Démarche de conception

Dans un premier temps, un prompt disponible dans un document joint à celui-ci et qui suit le framework RICARDO a été inséré dans une IA générative. Il était concrètement demandé à l'IAG de nous fournir les règles de gestion et un dictionnaire de données également disponibles via d'autres documents joints à celui-ci. La conception a été réalisée ensuite selon la méthode Mérisse en utilisant le logiciel Looping. La démarche était la suivante :

- Utilisation des règles de gestion fournies par l'IAG afin d'identifier les entités et leurs associations avec les cardinalités
- Utilisation du dictionnaire de données fourni par l'IAG afin d'identifier les attributs des différentes entités avec leur type.
- Construction du modèle conceptuel de données en représentant les entités les associations et cardinalités.

3. Présentation du MCD

Le MCD obtenu représente la structure des informations nécessaires au fonctionnement d'une plateforme comme MUBI. Il met en relation les entités principales telles que les œuvres cinématographiques, les utilisateurs, les professionnels, les statistiques, les événements et les plateformes de diffusion. Le schéma complet du MCD est présenté dans un document joint au présent rapport.

4. Conclusion

Ce travail de modélisation conceptuelle a permis de traduire les besoins du système d'information en une structure claire, cohérente et normalisée. Le modèle obtenu facilitera la prochaine étape de conception logique et la mise en œuvre de la base de données, tout en assurant la maintenabilité et l'évolution du système.