

Approche initiale

Méthodologie

- Pour commencer, j'ai écrit dans un mémo les différentes étapes à réaliser :
 - o Créer un MCD en s'appuyant sur les différents diagrammes UML dont nous disposons (notamment le diagramme de classes)
 - o A partir de ce dernier, créer un MLD et un MPD
 - o Définir le script permettant de créer la base de données correspondante
 - o Ecrire le script des différentes fonctionnalités à ajouter (trigger, vue, ...)
- Ensuite, les outils que j'ai décidé d'utiliser sont :
 - o Looping pour gérer la création du MCD : il s'agit d'un outil permettant de créer des diagrammes en s'appuyant sur la méthode Merise
 - o MySQL Workbench : c'est un outil permettant de créer et gérer entre autre des bases de données avec le SGBD MariaDB qui est celui imposé pour ce projet

Difficultés rencontrées

- Pendant la réalisation de ce projet, j'ai passé beaucoup de temps à retranscrire le diagramme de classe en MCD. L'outil que j'ai utilisé, Looping, est plutôt bien pour créer ce genre de schéma mais ça prend beaucoup de temps. Le formalisme n'est pas toujours respecté pour certains éléments comme par exemple pour l'héritage qui doit être schématisé par un demi-cercle selon les « normes » Merise mais qui est représenté ici par un triangle.
- De plus, je ne pense pas avoir encore le recul et l'expérience permettant de connaître les potentielles relations à indiquer, le savoir qui permet de déterminer si une relation a besoin de champs ou non, de savoir quand une relation est pertinente ou pas,... Même pour ce qui est de l'héritage, il faut une certaine expérience je pense pour savoir quand il vaut mieux faire un héritage ou s'il est parfois préférable de faire une autre table contenant les différents types puis de relier cela par une clé étrangère,... Ce processus demande une certaine réflexion que parfois je ne vois pas au premier abord.
- Aussi, je pense que certains champs sont parfois manquants car j'ai du mal à identifier toutes les informations dont nous aurons besoin au cours de la réalisation de ce projet et je pense qu'il faudra retravailler cet aspect de certaines tables.