**Compte Rendu Projet Bulletin de note : 2021-2022 S4**

By Alexandre Tournel

**MLD Base de Donnée**

Une image contenant texte, intérieur, ordinateur, portable

Description générée automatiquement

**Ce que je souhaiter faire :**

Mettre en place un site ressemblant à agora donc avec la possibilité pour les élèves de voir leurs notes/ emploie du temps … et pour les professeurs de pouvoir mettre des notes aux élèves par rapport à leurs matières / gestions d’emplois du temps / classe ….

**Ce que j’ai réussi à mettre en place :**

Page de Login élève Voir ces notes

Voir la liste de ces élèves par classes et leur ajouter une note

Enseignant Voir la listes de ces classes

Directeur Ajouter un nouvel utilisateur

Ajouter ou Supprimer un enseignant

Ajouter ou Supprimer un élève

Assigner un professeur à une classe

Création une nouvelle classe

(Si elle n’existe pas )

**Ce que je n’ai pas réussi à mettre en place/point d’amélioration possible:**

* La création et la gestion d’un système de planning (bonus)
* Un système de modification des informations et autres ajouts (ex : modifier note / modifier classe / …) (manque de temps)
* Mettre en place des relations avec Symfony car clé extérieure déjà crée dans la BDD avec le MLD avant ce pencher sur les relations (donc ignorer pour éviter les doubles relations)

**Conclusion :**

Un projet beaucoup plus ambitieux qu’au premier abord car au faire et à mesure qu’on avance on se voit obliger d’implémenter de plus en plus de fonction pour la manipulation de la base de données ce qui va au -delà d’une simple page Wikipédia prévue à la base.

Pour Symfony bien qu’intéressant comme nouvelle méthode de programmation beaucoup de difficulté à installer toutes les fonctionnalités (CSS / Bootstrap / …) mais il a tendance à se bloquer dès qu’il tombe sur une erreur ou un conflit sans essayer de continuer contrairement au PHP et HTML classique ce qui peut être embêtant.

Enfin on voit très vite les limites de Symfony car bien qu’il permette une construction plus simple/rapide et organisé de notre site, il restreint énormément l’accès à la BDD et ces modifications ainsi que les requêtes complexes qui pourrait être dans ce cas fait avec des query (mais pas le but du projet ici).

**Note l’amélioration de votre cours :**

Bien Développer et insister sur la partie relation ainsi que leurs implémentations **en début** de construction de BDD sans le besoin de crée des clés extérieures nous même