S1.04 - Création d'une base de données

**COMPRÉHENSION DE LA SAé**

La SAé se divisait en 2 parties. Une partie conception BD et une autre partie manipulation BD.

L’objectif était de concevoir un schéma relationnel d’une base de données en rapport avec des livres scolaires. Et ensuite, on devait effectuer des requêtes SQL qui faisait marcher le schéma créé auparavant. Le travail était à faire par équipe de 3.

Pour cette SAé, j’ai rencontré quelques difficultés car c’était nouveau pour nous de devoir faire ce type de travail. De plus, c’était la première fois qu’on devait gérer une équipe de 3 personnes.

Nous devions rendre un fichier PDF qui recensait le schéma ainsi que toutes les annexes telles que les dictionnaires d’éléments, etc.

La ressource qui était en lien avec cette SAE est R1.05 Introduction aux bases de données et SQL, qui nous a tout appris en rapport avec les bases de données. Et ensuite la ressource R1.08 Gestion de projet et organisations qui nous a permis de nous organiser et de nous répartir les tâches.

Ce sujet était intéressant car cela m’a permis de mettre en application ce que l’on apprenait en cours et donc cela nous a permis de progresser dans ces domaines.

**DÉROULEMENT DU PROJET**

Pour réaliser la première partie, nous avions 2 mois. Nous devions d’abord réaliser la partie conception (schéma relationnel, dictionnaires des éléments…) et ensuite nous devions faire les requêtes SQL grâce à la base de données donnée par le prof.

Nous avons utilisé Looping afin de réaliser le schéma relationnel et Word pour créer le fichier de rendu. Enfin, nous avons utilisé WampServer pour utiliser nos requêtes et ainsi faire des tests.

Première partie, travail rendu en retard de 2h car Rodrogo nous a mis un plan.

Deuxième partie, travail rendu dans les temps avec aucun souci.

**ORGANISATION DU TRAVAIL**

Comme dit précédemment, nous étions par équipe de 3. Même si nous avions des avis qui étaient parfois différents, nous avons réussi à nous mettre d’accord et à avancer ensemble, et l’ambiance était super.

Pour l’organisation, nous n’avons pas forcément dispatché les tâches. Nous avons tous travaillé sur le schéma relationnel en même temps ce qui nous permettait de nous entraider.

Cette SAé était pour moi la plus dure du Semestre 1, donc je pense qu’être par groupe de 3 était une bonne chose. Tout seul j’aurai eu du mal à tout rendre dans les temps.

**ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUÉ**

Je pense que nous avons fait un bon travail qui répondait bien au cahier des charges, donné par les enseignants.

Ce que nous avons appris dans la ressource R1.05 était uffisant pour pouvoir réaliser la SAÉ mais il nous manquait quelques informations que nous avons dû aller chercher.

Les compétences qu’on a développées en réalisant ce projet sont les 4,5,6.