**BDD : Saé 2.04 -> Exploitation d’une Base de Données**

1. **Présentation du projet**

**Dans ce projet il était question via la table de donnée venant de ParcoursSup de réaliser des requêtes et des importations pour répondre à des question ou des affirmations, cette Saé était composé de plusieurs partie :**

**Dans un premier temps on n’a eu une partie Base de Données classique puis dans un second temps une partie Statistique puis enfin un rendu en Anglais.**

**C’était une Saé particulière car j’étais tout seul dans mon groupe, et celle-ci a pu m’apprendre la vrai utilité d’une base de données surtout dans une partie de statistique.**

**Pour résumer le principe de SQL et des Base de Données, j’ai une mère qui travaille régulièrement avec Exel un merveilleux logiciel, le problème principal est surtout de vouloirs connaitre une données précise, si dans une base de donnée on n’a une classe d’élèves et qu’on veut savoir les élèves qui ont eu 20 c’est relativement facile vu que ce n’est qu’une classe, par contre si on veut savoir parmi l’ensemble des élèves combien ont eu 20 en nombre ou en pourcentage sa peut devenir rapidement compliqué bien que pas impossible, avec une BDD vous pouvez en 3 lignes faire ressortir un résultat, c’est quelque chose de très accessible via la suite Office avec Access.**

**Dans ce projet les compétences technique était dotant plus nécessaire vu que je suis seul et qu’au premier semestre je n’ai objectivement pas fourni d’effort dans cette matière en Semestre 1, c’était dotant plus important que j’ai pris du début du Semestre 2 jusqu’à la fin de cette Saé des cours particulier de BDD.**

**J’ai donc appris et utilisé les compétences technique suivante : le langage SQL est lui primordiale, ayant déjà beaucoup travaillé dessus j’y était préparé, le requêtage/l’importation et la création de table car oui apprendre un langage ne suffit pas il faut aussi comprendre sa structure et enfin la recherche internet, pour augmenter ces compétences ce n’est pas une honte de ne pas savoir j’ai donc fais des recherches via différents problèmes que j’ai pu avoir.**

**Vous pouvez trouver les dossiers de projet à cette adresse :**

**BDD (S2):** [**https://github.com/Samuel46446/Lille-BUT-TURPIN-Samuel/tree/main/BDD/S2**](https://github.com/Samuel46446/Lille-BUT-TURPIN-Samuel/tree/main/BDD/S2)

**BUT:** [**https://github.com/Samuel46446/Lille-BUT-TURPIN-Samuel/tree/main**](https://github.com/Samuel46446/Lille-BUT-TURPIN-Samuel/tree/main)

**Pour cette Saé le savoir-être principale était l’Autonomie car c’est lors justement de ces séances d’Autonomie qu’il nous était demandé de travailler sur le projet, s’adapter en faisait aussi partie en effet certaine question mettais à l’épreuve notre connaissance même du SQL.**

**J’aurais pu mettre communication si j’étais en binôme mais ce n’était pas le cas ce que je pense c’est qu’on doit avoir de la Curiosité et de la Créativité dans l’écriture des requêtes SQL.**

1. **Mon Bilan Personnel rédigé**

* **Mes points forts :** (= les compétences que j’ai acquises ) Mes réussites dans ce projet

**J’ai pu durant cette Saé améliorer mes compétences en matière de base de données en validant ces compétences via ces objectif qu’étaient cette Saé malgré mon échec au contrôle de Base de Données j’ai tout de même réussis à avoir 16 pour la partie BDD et 12 pour la partie Stats ce qui est très impressionnant quand on voit mes notes du premier semestre.**

**Ma principale difficulté dans ce projet ça a surtout été une recherche de solution, en particulier une question précise de l’exercice 3 je sais que mon calcul est bon mais il ne l’ai pas seulement pour la première ligne et la plupart d’entre nous n’ont toujours pas découvert la solution pour empêcher ceci, et c’est finalement la communication avec d’autre membre du groupe qui m’a conforté dans l’idée que j’avais sans doute moi aussi le bon calcul.**

**Si je devais améliorer un point ça serais l’avance que je prends sur les choses, j’ai tendance à remettre tout au plus tard, une tendance que je m’efforce d’améliorer, travailler en autonomie n’est pas facile on peut vite passer du côté obscur (la procrastination).**

**Etant tout seul dans cette Saé j’ai eu une implication totale sur le projet, comme dit ci-dessus si c’était à refaire je mis mettrais plus tôt afin de ne pas prendre de retard, cette Saé m’a fait apprécier la matière de la BDD assez proche de ce que je veux faire en programmation, malgré ça je reste plutôt enclin à faire de la programmation générale, le SQL et la gestion des base de données et un plus dans mes compétences.**