**Rapport d’analyse de la SAE de BDD**

Mon groupe constitué de moi, Gabriel NAE et Nicolas MARSZALEK, avons conçu dans la ***partie 1*** de la SAE de BDD, la base de données permettant de faire un suivi pédagogique des étudiants durant plusieurs années universitaires. Il s’agissait de réaliser le schéma conceptuel de données en Entité-Association, le schéma relationnel équivalent obtenu par transformation normalisé si nécessaire ainsi qu’le rapport d’analyse sur les explications de nos choix et de nos hypothèses.

Dans cette ***partie 2***, il nous a été demandé de prendre ***un des quatre projets*** proposés sur la base de données et de programmer individuellement :

- Le script nommé ***script.txt*** qui contient la création et la suppression de la base données dont les tables, les procédures, les fonctions.

- Le script nommé ***tests.txt*** qui contient les tests avec le jeu de données.

Dans ce rapport d’analyse figure la manière de comment est-ce que j’ai crée et pensé les 2 procédures stockés et la fonction au sein de ma base de données.

Le ***projet 3*** a été choisi et la programmation du code a été effectué sur ***MySQL.***

**■ Procédure MajGroupe :**

La procédure MajGroupe possède comme paramètres : ***Gpe en VARCHAR, Forma en VARCHAR et Eff en DECIMAL***

**■ Procédure ReservationsGroupe :**

La procédure ReservationsGroupe possède comme paramètres : ***Gpe en VARCHAR, Forma en VARCHAR***

**■ Fonction EstLibre :**

La fonction EstLibre possède comme paramètres : ***Gpe en VARCHAR, Forma en VARCHAR, Début en DATETIME, Duree en DECIMAL.* Elle retourneune valeur booléien.**