**Projet 1 MGL7760 – Proposition de répartition des tâches**

**Développement**

- Créer votre dépôt de code source privé sur Github

- Cloner le dépôt Git localement sur votre machine de développement

- Créer l'environnement de développement local avec des conteneurs Docker (Kevin)

- Développer l'application Web de gestion de bibliothèque personnelle :

* afficher la liste de tous les livres avec des informations sur le livre, ses catégories, le(s) auteur(s) et l'éditeur (Khadija)
* filtrer la liste des livres par catégorie (Babacar)
* afficher un livre en particuler avec tous les détails (Khadija)
* rechercher des livres par titre (Kevin)
* rechercher des livres par auteur (Babacar)

- Développer un script Shell gerer-conteneurs.sh qui permet de :

1. Créer l'environnement de développement avec tous les conteneurs à partir de votre dépôt de code source et d'une base de données initiale (Babacar)
2. Importer de nouveaux livres, à partir d'un fichier CSV, dans la base de données (Khadija)
3. Supprimer l'environnement de développement avec tous les conteneurs (Kevin)
4. Démarrer des conteneurs
5. Arrêter des conteneurs

**Rédiger un rapport de synthèse**

Nombre de pages : ≈ 20 pages (à titre indicatif)

- Expliquez votre démarche pour la création de l'environnement de développement avec

conteneurs pour les quatre (4) étapes mentionnées plus haut. (Kevin)

- Expliquez le fonctionnement du script Shell gerer-conteneurs.sh (Babacar)

- Expliquez l'importance des enjeux reliés à la qualité et la productivité engendré par l'utilisation

d'outils logiciels modernes :

- bénéfices d'utilisation de Github (Kevin)

- bénéficies d'utilisation des conteneurs (Khadija)

- bénéficies d'utilisation de Visual Studio Code (Babacar)

- Expliquez l'architecture logicielle de votre application (Khadija)