**TP 1 : Structures de données et complexité algorithmique**

**Implémentation d’une liste simplement chainée à l’aide des pointeurs**

* Les fonctions correspondent aux algorithmes vus en cours.
* A la fin de la séance chaque étudiant doit soumettre son fichier final et des capture d’écran des tests effectués sur classRoom (Devoir à créer plus tard)

**Exercice 1** : Créer un projet C++ et y ajouter la fonction main.cpp dans le fichier **listechaine.txt** joint. Puis compléter les implémentations des fonctions dans le code pour faire fonctionner correctement chaque fonction.

**Exercice 2** : Exécuter le programme et tester l’ensemble de fonctions

**Exercice 3** : **intercalèrent de deux listes chainées.**

Ecrire une fonction qui s’appelle **interCal** et qui prend en paramètres deux listes chaînées et les concatène par alternance comme dans l’exemple suivant :

L = {1,2}, R = {5,8 , 9,10} Q= intercal(l,R) = {1,5,2,8,9,10}