

Travaux pratiques n°3

Exercice 1 :

Ecrire un programme en langage C qui lit N valeurs entières et les mémorise dans une liste L.

Il s'agit ensuite :

- d'afficher tous les éléments de L.
- de supprimer tous les éléments supérieurs à une valeur donnée Val (à lire) et d'afficher à nouveau les éléments de L.
- d'ajouter entre deux éléments un nouvel élément dont la valeur est la moyenne des deux valeurs (précédent, suivant) et d'afficher à nouveau le contenu de la liste L

Exercice 2 :

Ecrire un programme en langage C qui mémorise un annuaire téléphonique dans une liste chaînée. Un enregistrement est constitué des éléments suivants :

- Nom
- Prénom,
- Numéro de téléphone
- Adresse.

Il s'agit ensuite :

- d'afficher tous les noms et prénoms ayant un numéro d'un fournisseur donné (exemple : NEDJMA, MOBILIs, ...)
- d'ajouter un nouvel contact en fin de la liste
- de réordonner par ordre alphabétique la liste des contacts