

Structures de données

TP : Les listes chaînées

Exercice 1 :

Créer dans un nouveau projet (Fichier->nouveau->projet->console application). Puis, ajoutez et implémentez dans ce projet les trois fichiers suivants :

- *liste.h* : contient la déclaration de la structure liste et les prototypes des fonctions de gestion d'une liste.
- *liste.c* : contient le corps des fonctions dont le prototype est défini dans *liste.h*.
- *mainliste.c* : programme principal des listes. Il propose le menu suivant :

```
int menu () {
    printf ("\n\n GESTION D'UNE LISTE D'ENTTIERS \n\n");

    printf ("1 - Créer une liste\n");
    printf ("2 - Insertion en tête de liste \n");
    printf ("3 - Insertion en fin de liste \n");
    printf ("4 - Retrait en tête de liste \n");
    printf ("5 - Retrait en fin de liste \n");
    printf ("6 - Retrait d'un objet à partir de sa référence\n");
    printf ("7 - Afficher les objets de la liste \n");
    printf ("8 - Chercher Un objet \n");
    printf ("9 - Destruction de la liste \n");
    printf ("10 - Fin\n");

    printf ("\n");
    printf ("Votre choix ? ");
    int cod; scanf ("%d", &cod); getchar();
    printf ("\n");
    return cod;
}
```