

1. Une fonction qui ajoute un élément au début d'une liste ;
2. Une fonction qui ajoute un élément à la fin d'une liste ;
3. Une fonction qui supprime un élément au début d'une liste ;
4. Une fonction qui supprime un élément à la fin d'une liste ;
5. Une fonction qui supprime un élément donné d'une liste ;
6. Une fonction qui crée une liste ;
7. Une fonction qui vide une liste ;
8. Une fonction qui affiche une liste ;

Exercice 3 :

Les structures suivantes représentent un nœud d'une liste doublement chaînée :

```
typedef struct {  
    char *nom;  
    int age;  
} donnee;
```

```
typedef struct maillon {  
    donnee *kd;  
    struct maillon *prec;  
    struct maillon *svt;  
} maillon, *liste;
```

Écrire les fonctions en C, de gestion de la liste doublement chaînée, suivantes :

1. Insérer au début de la liste,
2. Insérer en fin de la liste,
3. Insérer après un nom dans la liste,
4. Supprimer au début de la liste,
5. Supprimer en fin de la liste,
6. Supprimer avant un nom dans la liste,
7. Afficher les éléments de la liste.