

```

#include<stdio.h>

typedef struct livre{
    char Code_livre[5];
    char Titre[40] ;
    char Auteur[20];
    int Annee_edition;
    int Nombre_page;
    char Specialite[15];
}livre;

FILE *bib,*BX;
char fnom[10]="test1.txt";

/*****/
void Ajout()
{
    livre liv;
    bib=fopen(fnom,"w");
    if(bib==NULL)
        printf("Erreur");
    else
    {int i;
    printf("L'ajout de 3 livres dans la bibliotque:");
    for(i=0;i<=2;i++)
    {
        printf("Donner le code du livre %d",i);
        scanf("%s",liv.Code_livre);
    printf("Donner le Titre");
        scanf("%s",liv.Titre);
    printf("Donner l'Auteur");
        scanf("%s",liv.Auteur);
        printf("Donner l'Annee d'edition");
        scanf("%d",&liv.Annee_edition);
        printf("Donner le Nombre_page ");
        scanf("%d",&liv.Nombre_page);
        printf("Donner la Specialite");
        scanf("%s",liv.Specialite);
        fprintf(bib,"%s\n%s\n%s\n%d\n%d\n%s\n",liv.Code_livre,liv.Titre,liv.Auteur,liv.Annee_edition,liv.Nombre_page,liv.Specialite);
    }
    }
    fclose(bib);
}
/*****/

void sup()
{
    livre liv;
    char cp[10];
    bib=fopen(fnom,"r");
    BX=fopen("Nouveau.txt","w");
    printf("Donner le code du livre a supprimer");
    scanf("%s",&cp);
    while(!feof(bib))
    {
        fscanf(bib,"%s\n%s\n%s\n%d\n%d\n%s\n",&liv.Code_livre,&liv.Titre,&liv.Auteur,&liv.Annee_edition,&liv.Nombre_page,&liv.Specialite);
        if(strcmp(liv.Code_livre,cp)!=0)
        {
            fprintf(BX,"%s\n%s\n%s\n%d\n%d\n%s\n",liv.Code_livre,liv.Titre,liv.Auteur,liv.Annee_edition,liv.Nombre_page,liv.Specialite);
        }
    }
    fclose(BX);
    fclose(bib);
    BX=fopen("Nouveau.txt","r");
}

```

```

bib=fopen(fnom,"w");
while(!feof(BX))
    { fscanf(BX,"%s\n%s\n%s\n%d\n%d\n%s\n",&liv.Code_livre,&liv.Titre,&liv.Auteur,&liv.Annee_edition,&liv.Nombre_page,&liv.Specialite); fprintf(bib,"%s\n%s\n%s\n%d\n%d\n%s\n",liv.Code_livre,liv.Titre,liv.Auteur,liv.Annee_edition,liv.Nombre_page,liv.Specialite);
    }
fclose(BX);
fclose(bib);
}
/*****/

void Modifier()
{
    livre liv;
    char cp[10];
    bib=fopen(fnom,"r");
    BX=fopen("Nouveau.txt","w");
    printf("Donner le code du livre a Modifié");
    scanf("%s",&cp);
    while(!feof(bib))
        { fscanf(bib,"%s\n%s\n%s\n%d\n%d\n%s\n",&liv.Code_livre,&liv.Titre,&liv.Auteur,&liv.Annee_edition,&liv.Nombre_page,&liv.Specialite);
          if(strcmp(liv.Code_livre,cp)==0)
            {
                printf("Donner le Titre du livre amodifiée");
                scanf("%s",liv.Titre);
                printf("Donner l'Auteur du livre amodifiée");
                scanf("%s",liv.Auteur);
                printf("Donner l'Annee d'edition du livre amodifiée");
                scanf("%d",&liv.Annee_edition);
                printf("Donner le Nombre_page du livre amodifiée");
                scanf("%d",&liv.Nombre_page);
                printf("Donner la Specialite");
                scanf("%s",liv.Specialite);
            }
            fprintf(BX,"%s\n%s\n%s\n%d\n%d\n%s\n",liv.Code_livre,liv.Titre,liv.Auteur,liv.Annee_edition,liv.Nombre_page,liv.Specialite);
        }
    fclose(BX);
    fclose(bib);
    BX=fopen("Nouveau.txt","r");
    bib=fopen(fnom,"w");
    while(!feof(BX))
        {
            fscanf(BX,"%s\n%s\n%s\n%d\n%d\n%s\n",&liv.Code_livre,&liv.Titre,&liv.Auteur,&liv.Annee_edition,&liv.Nombre_page,&liv.Specialite);
            fprintf(bib,"%s\n%s\n%s\n%d\n%d\n%s\n",liv.Code_livre,liv.Titre,liv.Auteur,liv.Annee_edition,liv.Nombre_page,liv.Specialite);
        }
    fclose(BX);
    fclose(bib);
}
/*****/

void main()
{
    Ajout();
    Modifier();
    sup();
}

```