|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Compte rendu** | |

# Structure des fichiers :

projet.c : contient toutes les fonctions appelées dans mainpprojet.c. Dossier de code avec le plus de lignes (environ 700).

projet.h :possède la déclaration des fonctions du fichier projet.c et les déclarations des variables strcuturées(etudiant,demande,logement) et de listes.

mainprojet.c : fichier.c qui contient les fonctions appelantes,qui appelent dans le projet.c les fonctions nécessaires.

Mise en place des structures, tableaux,listes :

Etudiant : Mise en place d’une liste d’étudiant avec la structure Etudiant.

typedef struct

{

char idetud[6];

char civ[4];

char nom[15];

char prenom[10];

char boursier[3];

char echelon[5];

char handicap[3];

} Etudiant;

Pour les logements et les demandes : utilisation de tableaux de pointeurs sur les variables structurées définies comme ceci :

typedef struct

{

char idlog[6];

char cite[20];

char type[10];

char disp[3];

char adapte[3];

char idoccup[7];

}Logement;

typedef struct

{

char iddem[5];

char idetud[6];

char echelon[5];

char cite[20];

char type[10];

}Demande;

Fonctionnalités figurantes dans le menu :

option 0 : Quitte le menu / **Fonctionne correctement** ;

option 1 : Affichage des logements disponibles triés par cités / **Fonctionne correctement**;

option 2 : Affichage de la liste des étudiants / **Fonctionne correctement ;**

option 3 : Affichage de la liste des demandes en attente / **Fonctionne correctement** ;

option 4 : Affichage de la liste des demandes en attente en mentionnant l’identité de l’étudiant qui l’occupe / **Fonctionne correctement** ;

option 5 : Traitement des demandes en attente des étudiants / **Fonctionne correctement**;

option 6 : Saisie d’une nouvelle demande de logement / **Fonctionne correctement** ;

option 7 : Annulation d’une demande en attente non traitée / **Fonctionne correctement**;

option 8 : Libération d’un logement en attente /  **Fonctionne correctement**;