

- **IINTRODUCTION**

Dans le contexte de notre cours de langage C, nous avons été conviés à réaliser plusieurs projets afin d'approfondir nos connaissances. Parmi les propositions, notre choix s'est porté sur la « GESTION DE BIBLIOTHÈQUE ». Dans les paragraphes suivants, nous allons approfondir notre présentation de ce projet

- **DÉVELOPPEMENT**

Présentation

Le projet sur la GESTION DE BIBLIOTHÈQUE est un mini programme permettant l'ajout des livres, des emprunteurs et emprunts ainsi que la gestion d'une base de données rassemblant toutes ces fonctionnalités

Fonctionnement

Tout d'abord cette application est plus destinée aux gérants de bibliothèque qu'aux utilisateurs, une fois l'application lancée, le bibliothécaire se retrouvera devant une console, au premier abord on se peut se dire qu'il y'a rien mais nous avons décidé d'afficher les options ou menus sous forme de code, sur la console se présente un indicatif qui dit de saisir HELP pour voir les commandes ayant trait au fonctionnement au fonctionnement du programme ! Une fois HELP saisi, un menu s'affichera avec toutes les commandes intégrées et les actions s'y réfèrent par exemple LVNV pour ajouter un livre, LVLS pour afficher tous les livres disponibles ainsi que des commandes sur l'emprunt telles que EMNV pour ajouter un emprunt, EMLS pour afficher tous les emprunts.

Structuration du programme

Pour notre projet nous avons préférés tout coder sur un seul fichier main.c parce que nous avons eu des difficultés à rallier les différents fichier au principal ce pourquoi, nous avons décidés de mettre tout en un, dans notre code nous avons tout structuré selon quatres grandes parties qui sont : la fonction principale, le livre, les emprunteurs et l'emprunts, faute de temps nous avons jugé qu'il était préférable de partir sur des commentaires simples et compréhensibles

- **Conclusion**

Le projet de gestion de bibliothèque en langage C est le fruit d'un travail d'équipe acharné, d'une persévérance sans faille et d'une volonté d'apprendre et d'innover. L'expérience acquise est inestimable et les compétences développées lors de ce projet seront un atout précieux pour une future carrière professionnelle.