

TP N° 3 : Manipulation des Fichiers

Objectif :

- Comprendre les concepts de base relatifs aux fichiers.
- Réaliser un programme pour la gestion d'une bibliothèque.

Exercice :

On souhaite dans cet exercice créer et gérer un fichier représentant une bibliothèque. Chaque enregistrement du fichier concerne un livre. Un livre est caractérisé par les informations suivantes :

- CodeLivre (unique pour chaque livre)
 - Titre
 - Auteur
 - Année d'Edition
 - Spécialité (informatique, mathématique, électronique, ...).
1. Proposer les déclarations des structures nécessaires à la gestion de la bibliothèque.
 2. Ecrire la procédure d'initialisation du fichier (création, vérification de l'existence, ouverture, ...).
 3. Ecrire la procédure d'ajout d'un nouveau livre.
 4. Ecrire la procédure de recherche d'un livre par CodeLivre.
 5. Ecrire la procédure permettant d'afficher la liste des livres dont le titre contient un mot clé donnée.
 6. Ecrire la procédure permettant de supprimer un livre donné.
 7. Ecrire la procédure permettant de modifier les informations d'un livre donné.
 8. Ecrire la procédure permettant de trier le fichier selon d'ordre alphabétique des titres des livres.

Écrire le programme principal faisant appel aux différents sous-programmes.

Responsable : Mr O. Khelifa