

Exercice 1406

Enoncé

- Définir la structure date :
 - jour : entier
 - mois : entier
 - année : entier
- Définir la structure livre suivante :
 - identifiant : entier
 - titre : chaîne de caractères
 - auteurs : tableau de chaînes de caractères (5 auteurs possibles dans le tableau)
 - thème : tableau de chaînes de caractères (5 thèmes possibles dans le tableau)
 - prix HT : réel
 - parution : structure date
- Ecrire un sous-programme qui saisit une structure livre dont l'adresse est en paramètre
- Ecrire un sous-programme qui remplit les éléments d'un tableau de livres dont le tableau est passé en paramètre
- Ecrire un sous-programme d'affichage d'un livre dont la structure est en paramètre
- Ecrire un sous-programme qui affiche l'ensemble de livres dont le tableau est passé en paramètre
- Ecrire un sous-programme qui sauvegarde dans un fichier binaire l'ensemble des livres mais aussi dans un fichier texte. Le tableau est passé en paramètre
- Ecrire un sous-programme qui charge dans un tableau les livres lus d'un fichier binaire
- Ecrire un sous-programme menu qui propose toutes les fonctionnalités précédentes et rend le choix au programme appelant
- Ecrire un programme principal qui met en place tous ces sous-programmes en les appelant après la saisie du choix de l'utilisateur. Ce programme s'exécutera tant que l'utilisateur ne demande pas de quitter.

Le tableau de livres aura 10 places.

Corrigé

Le code se trouve dans le fichier `main.c`.