

## Exercice : Gestion d'une Bibliothèque

Vous devez gérer une collection de livres pour une bibliothèque en demandant à l'utilisateur de saisir les informations des livres. Chaque livre a un identifiant unique (id), un titre, un auteur, une année de publication et un genre. Utilisez un tableau pour stocker ces informations, où chaque livre est représenté par un tableau associatif à l'intérieur du tableau principal.

### Étapes de l'exercice :

1. Créez une fonction **ajouterLivre** pour ajouter un livre au tableau associatif.
2. Créez une fonction **modifierLivre** pour modifier les informations d'un livre existant en utilisant son id.
3. Créez une fonction **supprimerLivre** pour supprimer un livre du tableau en utilisant son id.
4. Créez une fonction **afficherLivres** pour afficher la liste des livres avec leurs détails.
5. Créez une fonction **demanderInfosLivre** pour demander les informations d'un livre à l'utilisateur
6. Demandez à l'utilisateur de saisir les informations des livres.
7. Vous devez faire un menu principal

### Explication :

- L'utilisateur peut ajouter, modifier, supprimer et afficher des livres.
- Le menu principal permet de choisir une action.
- Les fonctions `ajouterLivre`, `modifierLivre`, `supprimerLivre` et `afficherLivres` gèrent les opérations sur le tableau associatif.
- La fonction `demanderInfosLivre` demande les informations d'un livre à l'utilisateur et les retourne sous forme de tableau.