

## Exercice 1

### Objectif général

Créer un programme en langage C permettant de gérer une bibliothèque (ajouter, supprimer, rechercher et afficher des livres) en utilisant des **listes chaînées simples**.

### Fonctionnalités à implémenter

1. **Ajout d'un livre**
  - Champs : ID, titre, auteur, année de publication, disponibilité.
  - Insertion en tête ou en queue.
2. **Affichage de la liste des livres**
  - Parcours de la liste et affichage des informations.
3. **Recherche d'un livre par titre ou ID**
4. **Suppression d'un livre par ID**
5. **Modification des informations d'un livre**
6. **Emprunt et retour de livre.**

## Exercice 2

### Objectif général

Créer une application en ligne de commande permettant de gérer un carnet d'adresses (ajouter, supprimer, rechercher, afficher, modifier un contact), en utilisant une **liste chaînée simplement**.

### Fonctionnalités à implémenter

1. **Ajout d'un contact**
  - Champs : nom, prénom, numéro de téléphone, email, adresse.
  - Insertion ordonnée par nom (optionnel).
2. **Affichage de tous les contacts**
3. **Recherche d'un contact par nom ou téléphone**
4. **Suppression d'un contact par nom**
5. **Modification d'un contact**