

Vous devez créer une application **React** qui gère les livres d'une bibliothèque en ligne. L'administrateur (le bibliothécaire) pourra consulter la liste des livres disponibles, ajouter un nouveau livre avec son titre, son auteur et sa catégorie, modifier un livre existant, et supprimer un livre.

L'application utilisera **React Router DOM** pour gérer la navigation entre trois pages principales :

- La liste des livres (/)
- Le formulaire d'ajout (/add)
- Le formulaire de modification (/edit/:id)

Un **contexte (BookContext)** sera mis en place pour stocker les données des livres, initialisées avec un **fetch** depuis une API. Ce contexte fournira aussi les fonctions pour ajouter, modifier et supprimer un livre.

L'application sera structurée avec une **Navbar** permettant d'accéder à la liste et au formulaire d'ajout, et des composants dédiés :

- BookList pour afficher les livres et proposer les actions de modification et suppression.
- BookForm pour l'ajout d'un livre.
- EditBook pour la modification d'un livre existant.