

TP4 : Créer un site de gestion des livres avec système de favoris

L'objectif de cet exercice est de créer un site web qui permet de parcourir la liste des livres disponibles via l'API Google Books et d'ajouter un système de connexion pour que les utilisateurs puissent gérer une liste de livres favoris.

Partie 1 : Affichage des livres récents (voir TP1)

- Créez un fichier HTML avec la zone d'affichage pour la liste des livres.
- Consultez API Google Books : https://developers.google.com/books/docs/v1/getting_started?hl=fr
- Créez un fichier googlebooks.js pour gérer les interactions avec l'API Google Books.
- Mettez à jour le fichier HTML pour charger les livres.

Partie 2 : formulaire de contact (voir TP2)

- Créez une page HTML avec un formulaire de contact.
- Consultez API Emailjs : <https://www.emailjs.com/docs/>.
- Créez un fichier emailjs.js pour gérer les interactions avec l'API Emailjs.
- Mettez à jour les fichiers HTML pour pouvoir envoyer un mail au responsable du site (votre email).

Partie 3 : Système de connexion (voir TP3)

- Créez un fichier HTML avec un formulaire de connexion et d'inscription.
- Consultez API Firebase Auth : <https://firebase.google.com/docs/auth?hl=fr>
- Créez un fichier auth.js pour gérer les interactions avec l'API Firebase Auth.
- Mettez à jour le fichier HTML pour pouvoir vous inscrire, vous connecter et vous déconnecter.

Partie 4 : Gestion des favoris

- Ajouter un bouton permettant de mettre en d'enlever des favoris un livre.
- Copier coller votre page d'affichage afin de par la suite pouvoir en faire la liste des favoris.
- Consultez API Firestore <https://firebase.google.com/docs/firestore/quickstart?hl=fr>.
- Créez un fichier favorites.js pour gérer les interactions avec l'API Firestore.
- Mettez à jour les fichiers HTML pour pouvoir mettre et enlever des favoris et afficher la liste des favoris.