

# Exercice d'Évaluation des Connaissances en JavaScript

## Énoncé de l'Exercice

### Titre : Création d'une Application de Gestion de Livres

**Objectif :** Créer une application web permettant de gérer une liste de livres. L'utilisateur pourra ajouter des livres, les afficher, les marquer comme lus ou non lus, et les supprimer.

#### Instructions :

##### 1. Préparer l'HTML :

- Créez une structure HTML avec un champ de saisie pour le titre du livre, un autre pour l'auteur, un bouton pour ajouter le livre, et une liste pour afficher les livres.

##### 2. Ajouter du CSS :

- Utilisez Bootstrap pour styliser votre application.

##### 3. JavaScript :

- Déclarez un tableau pour stocker les livres. Chaque livre sera un objet avec les propriétés **title**, **author**, et **read** (booléen).
- Créez une fonction pour ajouter un livre au tableau et mettre à jour l'affichage.
- Créez une fonction pour afficher les livres dans la liste.
- Ajoutez une fonctionnalité pour marquer un livre comme lu ou non lu en cliquant sur le titre du livre.
- Ajoutez une fonctionnalité pour supprimer un livre de la liste. (icone corbeille par exemple)

##### 4. Bonus :

- Ajoutez une barre de recherche pour filtrer les livres par titre ou par auteur.

#### Exemple de Résultat Attendu :

- Un champ de saisie pour le titre du livre.
- Un champ de saisie pour l'auteur du livre.
- Un bouton "Ajouter" pour ajouter le livre à la liste.
- Une liste affichant tous les livres avec une icône pour supprimer le livre et une fonctionnalité pour marquer le livre comme lu/non lu. (case à cocher si possible)

#### Critères d'évaluation

Structure HTML	La structure HTML est correctement mise en place avec les éléments requis (champs de saisie, bouton, liste).
Utilisation de Bootstrap	Bootstrap est utilisé pour styliser l'application.

Déclaration des Variables	Les variables sont correctement déclarées pour stocker les livres.
Ajout de Livres	La fonction pour ajouter des livres fonctionne correctement.
Affichage des Livres	La fonction pour afficher les livres dans la liste fonctionne correctement.
Marquer comme Lu/Non Lu	La fonctionnalité pour marquer un livre comme lu ou non lu fonctionne correctement.
Suppression des Livres	La fonctionnalité pour supprimer un livre fonctionne correctement.
Bonus - Barre de Recherche	La barre de recherche pour filtrer les livres par titre ou auteur est implémentée et fonctionne correctement.