

Développement d'une application Angular

Vous êtes chargé de développer une application Angular permettant de gérer une bibliothèque de livres. Voici les exigences fonctionnelles et techniques :

1. Objectif :

Créer un composant Angular qui affiche une liste de livres sous forme de tableau. Chaque ligne du tableau doit être mise en évidence selon les règles suivantes :

- Si le prix du livre est **supérieur à 25 €**, la ligne doit être **rouge**.
- Si le prix est **entre 10 € et 25 €**, la ligne doit être **orange**.
- Si le prix est **inférieur à 10 €**, la ligne doit être **jaune**.
- Si le livre est **disponible**, afficher un point **vert** dans la colonne "Disponibilité." Sinon, afficher un point **rouge**.

2. Exigences techniques :

1. **Données** : Vous devez définir une interface Book contenant les propriétés suivantes :
 - id: number : Identifiant unique.
 - titre: string : Titre du livre.
 - description: string : Description courte du livre.
 - prix: number : Prix du livre en euros.
 - qte: number : Quantité disponible.
 - dispo: boolean : Disponibilité du livre.
2. **Service** : Implémentez un service Angular BookService qui retourne une liste d'au moins **5 livres** sous forme de données JSON.
3. **Composant** : Créez un composant Angular BookListComponent qui :
 - Utilise le service pour charger les livres.
 - Affiche les livres sous forme de tableau avec les couleurs et indicateurs de disponibilité.
4. **Styles** : Ajoutez les styles nécessaires pour respecter les règles de mise en forme (rouge, orange, jaune, vert).

Liste des livres

ID	Titre	Description	Prix	Disponible	Quantité
1	Le Petit Prince	Un livre philosophique et poétique.	15.99	● Disponible	10
2	1984	Un roman dystopique de George Orwell.	12.5	● Non disponible	0
3	Les Misérables	Un chef-d'œuvre de Victor Hugo.	25	● Disponible	5
4	Harry Potter et la pierre philosophale	Le premier tome de la célèbre série.	20	● Disponible	15
5	Les Misérables	Une épopée de Victor Hugo.	25.99	● Non disponible	
6	Pride and Prejudice	Un classique de Jane Austen.	14.99	● Disponible	6
7	To Kill a Mockingbird	Un roman poignant de Harper Lee.	16.99	● Disponible	10