

Atelier 03

Objectif d'apprentissage :

- React et props

Exercice 1 :

1. Créez un nouveau projet React.
2. Créez un composant React appelé UserCard :
 - a. Dans le composant UserCard, définissez des props pour les informations d'un utilisateur, telles que nom, prénom, email, et imageUrl.
 - b. Utilisez ces props pour afficher les informations de l'utilisateur dans une carte. Vous pouvez utiliser du HTML et du CSS pour styliser la carte.



3. Dans le composant App, créez un objet représentant un utilisateur avec des données factices.
Par exemple :

```
const utilisateur = {  
  nom: "Doe",  
  prénom: "John",  
  email: "john.doe@example.com",  
  imageUrl: "https://example.com/avatar.jpg",  
};
```

4. Dans le composant App, Passez l'objet « utilisateur » en tant que props au composant UserCard.

Exercice 2 :

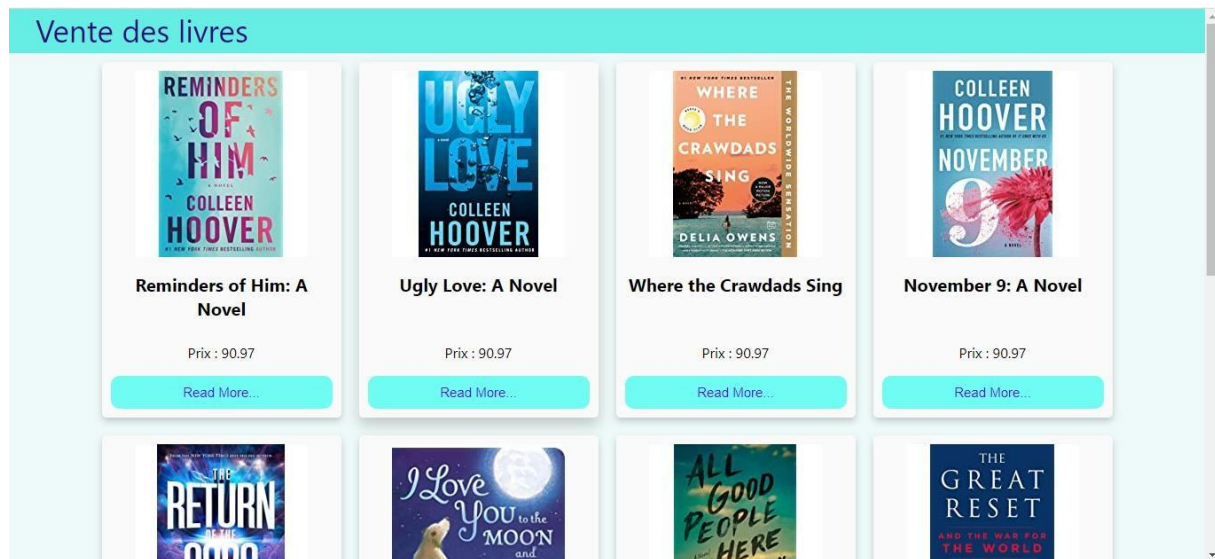
1. Créez un nouveau projet React.
2. Dans le fichier App.js, déclarer le tableau d'objets suivants :

```
const listeElements = [  
  { id: 1, text: "Faire les courses", completed : True },  
  { id: 2, text: "Réviser pour l'examen" , completed : False },  
  { id: 3, text: "Aller chez le médecin", completed : True },  
  { id: 4, text: "Aller chez le médecin", completed : False },  
  { id: 5, text: "Aller chez le médecin", completed : True },  
];
```

3. Créer un composant nommé Liste, Passez le tableau listeElements en tant que prop au composant Liste. Puis utilisez la prop listeElements pour afficher une liste à puces des éléments. Chaque élément de la liste devrait afficher le texte de l'objet.
4. Ajoutez des styles CSS pour améliorer la mise en page de la liste si vous le souhaitez.
5. Afficher le texte des lignes des tâches complète en vert.

Exercice 3:

L'objectif principale de cet atelier est de créer une application de vente des livres qui aura l'interface suivante :

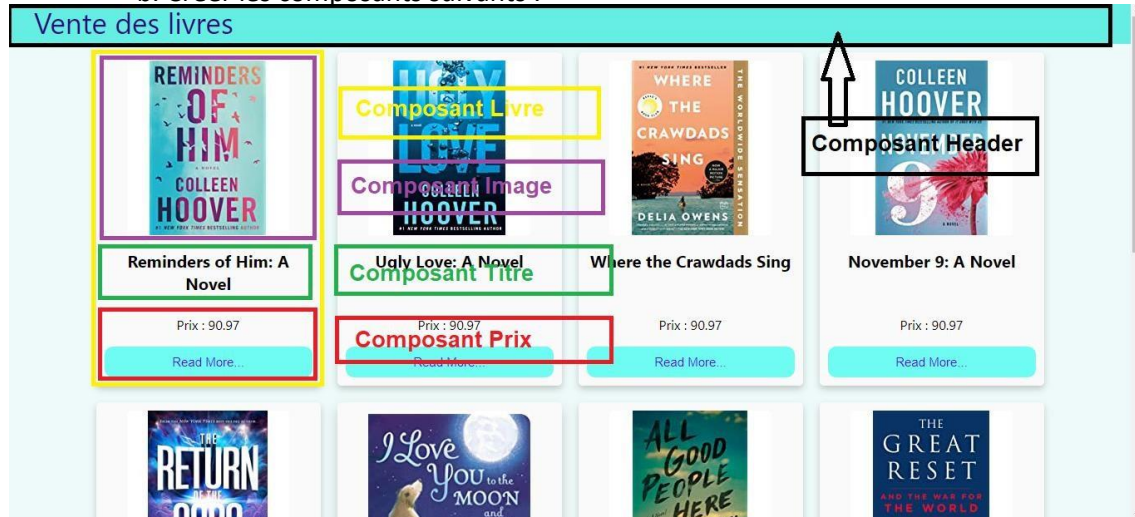


1. Créer un nouveau projet React avec l'outil create-react-app
2. Lancer votre projet
3. Dans le fichier App.js,
 - a. Dans le code de la fonction App, Créer le tableau d'objets sur les livres suivant :

1	Reminders of Him: A Novel	90.97	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/617uZq23IPL. AC_UL210_SR195,210 .jpg
2	Ugly Love: A Novel	102.5	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/61QR7qoEYVL. AC_UL210_SR195,210 .jpg
3	Where the Crawdads Sing	78.96	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/81O1oy0y9eL. AC_UL210_SR195,210 .jpg
4	November 9: A Novel	123.55	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/61xkvfPVupL. AC_UL210_SR195,210 .jpg
5	The Return of the Gods	27.90	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/61uiYWcEQGL. AC_UL210_SR195,210 .jpg
6	I Love You to the Moon and Back	55.85	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/8144Vic9C5L. AC_UL210_SR195,210 .jpg
7	All Good People Here: A Novel	90.34	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/81XQ1+piiiL. AC_UL210_SR195,210 .jpg
8	The Great Reset: And the War for the World	100.4	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/61clZgj1xZL. AC_UL210_SR195,210 .jpg
9	Good Inside: A Guide to	106.5	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/71RIWM0sv6L. AC_UL210_SR195,210 .jpg

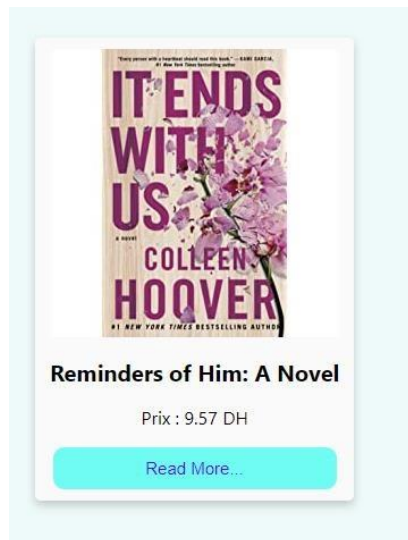
	Becoming the Parent You Want to Be		
10	The Butcher and The Wren: A Novel	34.78	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/81ZjXQY0+sL._AC_UL210_SR195,210_.jpg

b. Créer les composants suivants :

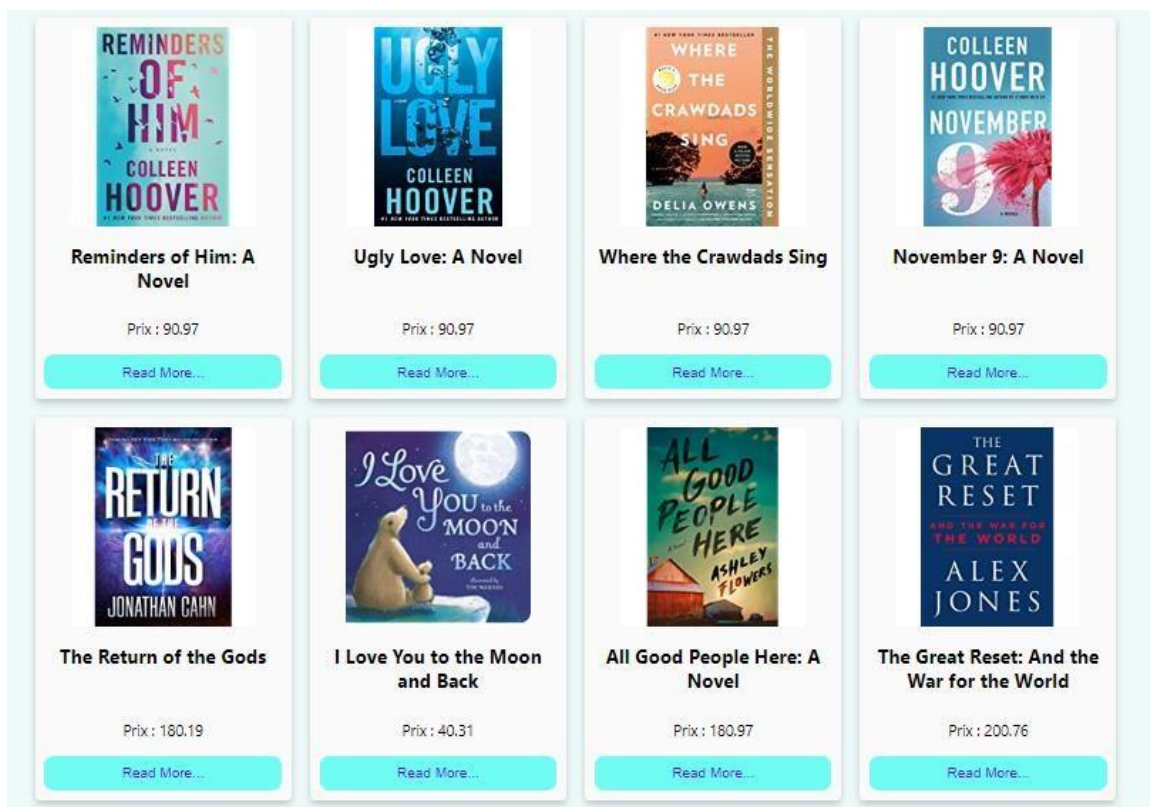


- Créer un composant nommé Image sous format fonction et qui accepte 2 propriétés qui correspondent à l'URL de l'image et le titre du livre. Ce composant retourne un élément image avec l'attribut source renseigné par URL de l'image et l'attribut alt renseigné par le titre de la livre.
- Créer un composant nommé Titre sous format fonction et qui accepte 1 propriété qui correspond au titre du livre. Ce composant retourne le titre de livre dans un élément h2.
- Créer un composant nommé Prix sous format fonction et qui accepte 1 propriété qui correspond au prix de livre. Ce composant retourne le prix du livre dans un élément h3 et le bouton "Read more..."
- Créer un composant nommé Livre sous format fonction et qui accepte 3 props qui sont :
 - c. **url** : chemin de l'image de livre
 - d. **titre** : correspond au titre de livre
 - e. **prix** : correspond au prix de livre

Ce composant va afficher les informations du livre sous format suivante (Ajouter le fichier livre.css pour déclarer les styles de ce composant) :



- Créer un composant nommé Bibliothèque sous format fonction. Ce composant accepte comme propriété un tableau d'objets des livres et qui va les afficher sous la forme suivante (4 livres par lignes):



- Créer un composant nommé Header sous format fonction qui va rendre l'interface suivante :

Vente des livres

Appeler les composants Header et Bibliothèque dans le code de la fonction App pour rendre l'interface suivant :

Vente des livres



Reminders of Him: A Novel

Prix : 90.97

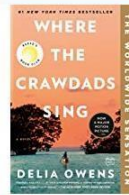
[Read More...](#)



Ugly Love: A Novel

Prix : 90.97

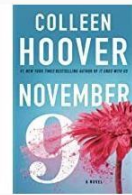
[Read More...](#)



Where the Crawdads Sing

Prix : 90.97

[Read More...](#)



November 9: A Novel

Prix : 90.97

[Read More...](#)

