

مختب الآخوين الممنى و إلعاش الشغل Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail



Direction Régionale Casablanca-Settat

EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONAL AU TITRE DE L'ANNEE : 2023/2024

Filière: DEVOWFS

Niveau: TS

N° du module : 204

Intitulé du module : Développement Front-End

Date d'évaluation: 20/01/2024

Année de formation: 2A

Epreuve: Théorique/Pratique

Durée: 2H30

Variante: 2

Partie Théorique (Questions de cours) (10pts)

- 1. Quelle est la commande pour créer un projet React (2pts)
- 2. Quelle est la différence entre la syntaxe d'un composant fonctionnel et d'un composant de classe en illustrant par un exemple (2pts)
- 3. Donner la commande qui permet d'installer les composants : Redux, React DOM, React Router (2pts)
- 4. Quelles sont les Hooks les plus couramment utilisés dans React ? (2pts)
- 5. Donner la commande qui permet d'installer la bibliothèque bootstrap via npm (2pts)

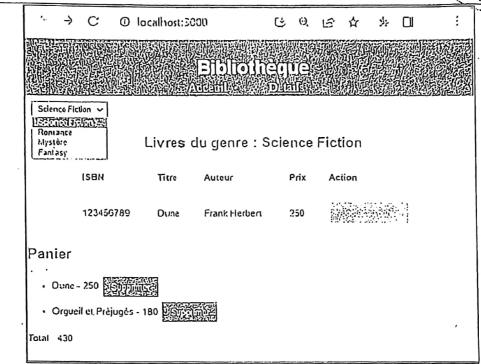
Partie Pratique : Développement Front-End d'une Application de Gestion de Bibliothèque avec React (30pts)

On veut construire une application qui permet aux utilisateurs de naviguer parmi une catégorie de livres, d'ajouter des livres à leur panier, de visualiser les détails des livres et de supprimer les livres de leur panier.



مكتب التكوين الممني و إنماش الشفل Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail





- 6. Créez un composant Header.jsx qui affiche le titre de l'application, Ajoutez un link à partir de 'react-router-dom' pour naviguer vers la page de détails de livre (2pts).
- 7. Ecrire le code qui permet de créer le store Redux (4pts)
- 8. Ecrire le code du composant App:
- 8.a. Utilisez la bibliothèque Axios ou fetch pour récupérer les données des livres à partir de l'API https://api.ofppt.com/books (4pts).

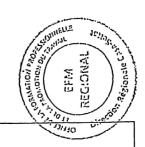
Supposant que l'API renvoie les données suivantes :

```
const livres = {
    (
        ISBN: '123456789',
        Titre: 'Dune',
        Auteur: 'Frank Herbert',
        Prix: 250,
        Genre: 'Science Fiction',
    }, (
```

ISBN: '987654321',

Titre: 'Orgueil et Préjugés',

مكتب التكوين الممني و إنعاش الشغل Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail



```
Auteur: 'Jane Austen',
Prix: 180,
Genre: 'Romance',
),
);
```

- 8.b. Affichez les livres filtrés par type dans un tableau avec des détails (Titre, Auteur, Prix) (4pts).
- 8.c ajoutez le code du bouton "Ajouter au panier" qui permet d'ajouter le livre au panier et les afficher en dessous du tableau (4pts)
- 8.d. Donnez le code pour afficher le total des prix pour tous les livres du panier (4pts)
- 9. Créez un composant DetailsLivre.jsx pour permettre l'affichage des détails de tous les livres (4pts).
- 10. Intégrez React Router pour gérer la navigation entre la page principale et la page DetailAtelier (3pts).

Accueil: http://localhost:3000/

Détails: http://localhost:3000/details-livre

11. Importez la feuille de style Bootstrap et Appliquer les classes « bin bin-success » pour le bouton Ajouter au panier et « bin bin-warning » pour le bouton Supprimer (1pts)

<u>Barème</u>

Partie Théorique (10pts)					Partie Pratique (30pts)								
Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8.a	Q8.b	Q8.c	Q8.d	Q9	Q10	Q11
2pts	2pts	2pts	2pts	2pts	2pts	4pts	4pts	4pts	4pts	4pts	4pts	3pts	l pts