

مكتب التكوين المهنئ وإنعكاش الشكف ل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Direction Régionale	le Route Ain Smen Al Adarissa BP 136 Dokkarat - Avenue Omar Ben Abdeljalil - 30040 Fès	
Fès-Meknès		
EFP	INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE AL-	
	ADARISSA	

EXAMEN DE FIN DE MODULE **AU TITRE DE L'ANNEE: 2023/2024**

Filière: Développement Digital Option Web Full-Stack **Epreuve** : ☑ Synthèse

Niveau: TS

Intitulé du module : M204_Développer en front-end

Durée: 2H30

Barème: / 40 pts

variante 1
Partie théorique : /7pts
Q1. La méthode componentDidMount est appelée lorsque /1pt
 □ A. Le composant est créé pour la première fois □ B. L'état du composant est mis à jour
 □ B. L'état du composant est mis à jour □ C. Aucune de ces réponses n'est vraie.
Q2. Dans ReactJS, les props peuvent être utilisés pour passer des : /1pt
☐ A. propriétés au composant
☐ B. gestionnaires d'événements au composant
☐ C. Les deux A et B sont vrais.
Q3. Comment écrire un style en ligne (inline) en spécifiant font-size:12px et color:red; en JSX ? /1pt
☐ A. style={{fontSize:12,color:'red'}}
☐ B. style={{fontSize:'12px',color:'red'}}
☐ C. style={{font-size:'12px',color:'red'}}
Q4. Quelle commande permettant d'installer l'api AXIOS en React ? /1pt
☐ A. npx i react-axios
☐ B. npm i react-axios
☐ C. npm install axios
Q5. Quel outil utilise React pour compiler JSX :? /1pt
□ A. babel
□ B. JSX Compiler
☐ C. ReactDOM
O6 Ferire les commandes permettant d'installer les hibliothèques reduy et react_router /2nts

Q6. Ecrire les commandes permettant d'installer les bibliothèques redux et react-router. /2pts

Filière :	DDOWFS	Variante : V1	Daga 1 aug 4
Examen de Fin de Module Régional :		Développer en Front-End	Page 1 sur 4

Partie pratique: /33pts

On souhaite développer une plateforme **HAJZ.ma** de réservation des hôtels, des vols et des voitures de location au Maroc.

Votre 1^{ere} mission est de créer une page admin permettant de gérer les voitures de location comme indiqué dans l'illustration 1.

Directives:

- Les références des modules et des bibliothèques utilisées sont obligatoires. (import/export)
- Vous avez le choix entre REDUX fondamental ou via REDUX TOOLKIT

➤ Partie 1 sur REACT : /13pts

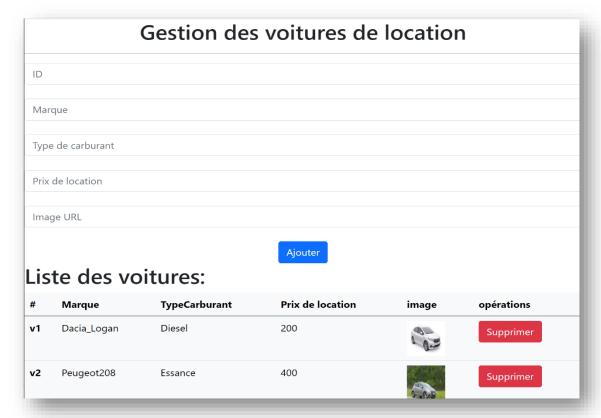


Illustration 1

Sachant que la liste des voitures est récupérée à partir de l'API 'http://localhost:5000/voitures'

1. Ecrire le code permettant d'initialiser le state du composant **ListeVoitures.jsx** à partir de l'API. (/2pts)

Filière :	DDOWFS	Variante : V1	Daga 2 sur 4
Examen de Fin de Module Régional :		Développer en Front-End	Page 2 sur 4

- 2. Ecrire le code JSX du composant **Voiture.jsx** permettant d'afficher les données d'une voiture sous forme d'une ligne **html >. Les données sont passées au composant via les props**. (/3pts)
- 3. Ecrire le code JSX du composant **ListeVoitures.jsx** permettant d'afficher la liste des voitures, en utilisant le composant **Voiture.jsx**; (/3pts)
- 4. Ecrire le code JSX du composant **ajouterVoiture.jsx** permettant d'ajouter une nouvelle voiture à la liste des voitures ; (/3pts)
- 5. Ecrire le code permettant lors du clic sur le bouton supprimer de supprimer la voiture concernée tout en demandant la confirmation. (/2pts)

➤ Partie 2 sur REDUX : /20pts

Votre 2^{éme} mission et de créer la page d'accueil de notre plateforme comme présentée dans l'illustration 2 suivante :

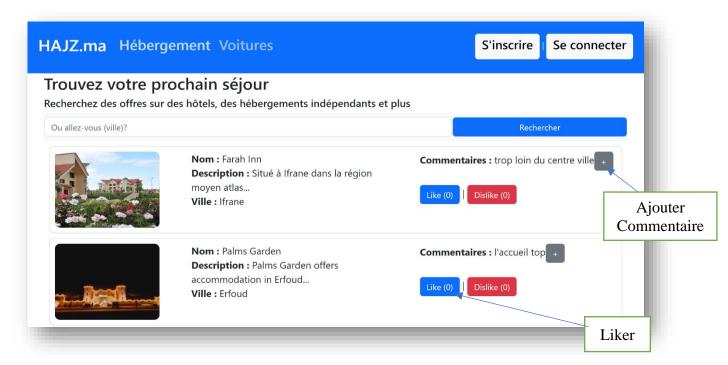


illustration 2

1. Ecrire le code du fichier **HotelStore.js** permettant de créer ou de configurer un store REDUX avec un state initial décrit comme suit : (2pts)

Filière :	DDOWFS	Variante : V1	Daga 2 gur 4
Examen de Fin de Module Régional :		Développer en Front-End	Page 3 sur 4

- 2. Ajouter deux **reducers** avec les actions suivantes :
 - a. AddComment : ajoute un nouveau commentaire au début du tableau des commentaires de l'hébergement sélectionné. (1pt)
 - b. AddLike : Incrémente les likes de l'hébergement sélectionné. (1pt)
- 3. Ecrire le code JSX du composant **NavBar.jsx** permettant d'afficher les menus de navigation comme indiqué dans l'illustration 2 et de définir les routes selon le tableau ci-dessous. (/3pts)

Route	Chemin et composant
/hebergements	/Hébergements
/hebergements/h1	/ Hébergements/Hébergement/h1
/voitures	/Voitures de location
/hebergements/x/y	/Page d'erreur : URL non routée

- 4. Ecrire le code JSX du composant « **Hebergements.js** » comme présenté dans l'illustration 2, en prenant en considération la description suivante :
 - a. Ecrire le code CSS permettant d'ajouter les styles nécessaires (/2pts)
 - b. Le clic sur l'image d'un hébergement affiche ses détails dans le composant
 - « DetailsHebergement.jsx » en lui passant idHotel comme paramètre de route. (/2pts)
 - c. Le clic sur le bouton \pm de l'illustration 2 affiche un petit formulaire comme présenté ciaprès : (/2pts)



- d. Le clic sur le bouton Add permet d'invoquer le reducer **AddComment** pour ajouter le commentaire saisi. (/1pt)
- e. Le clic sur le bouton **Like** invoque le reducer **AddLike**. (/1pt)
- 5. Ecrire le code JSX du composant « **DetailsHebergement.js** » permettant d'afficher toutes les informations de l'hébergement dont l'**IdHotel** est passé en paramètre. (/3pts)
- 6. Ecrire le code du bouton chercher permettant de filtrer les hébergements par ville sinon afficher le message 'Aucun hébergement disponible dans la ville saisie'. (/2pts)

Filière :	DDOWFS	Variante : V1	Daga 4 aug 4
Examen de Fin de Module Régional :		Développer en Front-End	Page 4 sur 4