

### مكتب التكوين المهني و إنعاش الشغل

# Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

			EXAMEN DE FIN DE MO	DULE		
		1	Direction régionale Fès-M	Meknès		
tablissem	ent:	ISTA-RI FES				Durée : 2H
ilière :	Dévelo	ppement digital	option web full stack	Année :	2022/2023	1A 2
Nodule :		Développer e	n Front-end	I		<u>V 1</u>
preuve/B	arème :	Théorique /4	0	Pratique		
	1 0 1	21 - 212 - D	Partie théorique :(10	pts)		
	1. Quel a) babel	outil utilise Reac	t pour compiler JSX ?			
	b) JSX Co	mniler				
	c) React R	-				
	d) ReactD					
	-,					
	2. Qu'a	ffiche le code suiv	vant:			
		1	et numbers=[3,7,2,5,9,4,10]			
			console.log(numbers.map(n=			
	a. 6					
	b. 6,14,4,1					
		10,18,8,20]				
	d. erreur					
	3. Quel	est le rendu du co	omposant Voiture ?			
	Q	con				
			element=document.getEleme	entById("ro		
			ot");			
		con	ist root=ReactDOM.createRoot(i	olomont)		
			ction Voiture(){	element)		
			st marque="DACIA"			
			urn (			
		<>				
		-	arque==="DACIA" && <h1>Da</h1>	ncia}		
		•	arque==="Honda" &&			
			<h1>Honda</h1> } งง			
			)} t.render( <voiture></voiture> )			
		100	en en der ( voiture/ )			
	a) Dacia					
	Hond	a				
	b) Honda					



#### مكتب التكوين المهنى و إنعاش الشغل

## Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

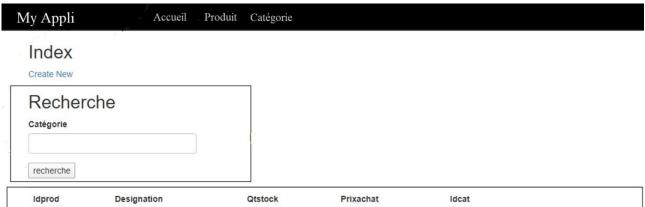
□ c) Dacia
4. Quelle méthode de React Component on doit surcharger pour arrêter la mise à jour du
composant ? /1pt
☐ A. willComponentUpdate
☐ B. shouldComponentUpdate
☐ C. componentDidUpdate
☐ D. componentDidMount

5. 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={font-size:12,color:'red'}	
☐ C. style={{fontSize:'12px',color:'red'}}	
☐ D. style={{font-size:'12px',color:'red'}}	

#### Partie Pratique: (/30pts)

La single page ci-dessous est composée des components suivants : NavBar / Accueil / FormRecherche / Liste\_Produit / ligne et DétailsProduit



Idprod	Designation	Qtstock	Prixachat	Idcat	
11	souris	20	40	1	Edit   Details   Delete
12	clavier	15	120	2	Edit   Details   Delete
13	ecran	10	400	1	Edit   Details   Delete
14	scannner	5	800	1	Edit   Details   Delete



#### مكتب التكوين المهنى و إنعاش الشغل

### Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

1. Ecrire le code JSX de **NavBar** permettant de définir les routes comme indiqué dans le tableau suivant : (/4pts)

/	/Accueil		
/categories	/Catégorie		
/produits	/Produits		
/produits /1	/Produits/produit/1		
/categories /produit/x/y	URL non routée		

Sachons que le serveur json 'https://localhost:8000/produits' Retourne la liste des objets produits.

- 2. Ecrire le code JSX du composant App.jsx permettant de :
  - A. Définir le state de l'application. (/2ptS)
  - B. Charger le state, une fois pour toute, avec des produits en provenance du serveur json (/3pts)
  - C. Afficher la barre de navigation et le formulaire de recherche ; (/3pts)
  - D. Afficher les informations des produits sous forme de tableau (comme indiqué dans l'illustration)(/6pts)

<u>NB</u>: il faut prévoir le passage des données et évènements nécessaires pour les différents composants.

- 3. Le clic sur le lien **détails** affiche le composant **produit/>** dont l'**id** du produit est passé en arguments du route. Ecrire le code JSX correspondant à ce composant. (/4pts)
- 4. La recherche de l'**id** de la **catégorie**, affiche les produits de la catégorie, si l'id existe, sinon affiche le message 'CHOISISSEZ UN ID VALIDE !!'. écrire le code correspondant. (/4pts)
- 5. Ecrire le code du lien **Delete** permettant de supprimer avec confirmation le produit choisi. (/4pts)