

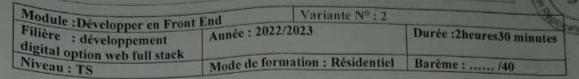
مكتب التكوين المهني وانعاش النت في

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

DRPS :EFMR Module :Développer en Front End Variante 1

Page I sur 3

Examen de Fin de Module (Régional)



rti	ie théorique	Note/ 18pts	
erc	e1:		
1)	Comment incorporer de style inline qui spécifie background-color bleu font-size 20px dans l'élément (une seule bonne réponse) (2 pts) A. Style={{font-size :20,background-color :'blue'}} B. Style={{fontSize :'20px',backgroundColor :'blue'}} C. Style={{fontSize :'20px',backgroundColor :'blue'}} D. Style={fontSize :'20px',backgroundColor :'blue'}	(2pts)	
2)	(une seule bonne réponse) (2pts) A. this.state.prix=230 B. this.setState({prix=230}) × C. this.setState({prix:230}) D. this.getState({prix:230})		
3)	dans un composant créer par fonction comment appeler en jsx une fonction fonction1 à partir d'un élément button déclenché par click (choisir les deux bonnes réponses)(2pts) A. <button onclick="{()=">fonction1()}>Update</button> B. <button onclick="{{fonction1()}}">Update</button>	(2pts	
	C. <button onclick="{fonction1}">Update</button> D. <button onclick="{fonction1()}">Update</button>		
4)	Soit la liste articles=[{id :10,nom :"article1"},{id :11,nom :"article2"}] créer articles2 qui contient est la copie de articles en lui ajoute l'article {id :12,nom:"article (choisir la bonne réponse)(2pts)	:3"} (2	
	<pre>A. const articles2=[articles,{id :12,nom :"article3"}] > B. const article2;articles.push({id :12,nom :"article3"}); articles2=articles C. const articles2=[articles,{id :12,nom :"article3"}]</pre>		

useEffect(()=>{ document.title=title },[title]) est invoqué quand	(2pts)	
(choisir la bonne réponse)(2pts)		
A. Le composant est supprimer		
B. Le composant est retirer du dom	1	
C. Après le premier render	1 1 3	
D. Après le premier render et chaque re-render provoqué par une mise	1	
à jour de d'état de title		
6) En redux donner l'action qui est valide :		
(choisir la bonne réponse)(2pts)	(2pts)	
A. {action :'DELETE_ARTICLE' payload :{id :10}}	1 - 197	
<pre>B. {type :'DELETE_ARTICLE',payload :{id :10}}</pre>		
C. {DELETE_ARTICLE :{id :10}}	176	
D. (action :'DELETE_ARTICLE' ,id :10)		
Exercice 2 (6 pts):	(6pts)	
On souhaite récupérer les données à partir d'un		
API endpoint : lien https://freejson.com/api/articles	1 3	
Donner le code qui permet de récupérer la reponse de l'API (utiliser fetch ou		
axios) puis stocker la reponse dans la variable d'état articles		
Partie pratique :		
EVED CICE 2.	22pts	
EXERCICE 3:	(8pts)	
Body mass index, plus communément appelé BMI, est calculé à partir de la taille en cm	(opts)	
et du poids en kilogramme kg selon la formule suivante :		
BMI = poids*10000 /taille ² .		
Body mass index, ou BMI, est un outil mis en place par l'Organisation Mondiale de la Santé		
(OMS) au niveau international. L'BMI permet ainsi de savoir si la personne mesurée possède une		
corpulence "adéquate", ou bien si elle est en surpoids, en obésité, en maigreur voire en		
dénutrition		
Date and daily an either entry 10 à 25		
un BMI normal doit se situer entre 19 à 25.	132.71	
Body mass index		
Posds en (Kg)	100	
74		
Taille en (centimetre)		
178		
calcules		
	100	
BMI:23.36 Normale	1 1	
	134	
Créer le composant CalculBMI	PPT	

Le clique sur le bouton calculer, permet de calculer 'BMI puis afficher en bas la valeur de l'indice .



on souhaite afficher aussi :

- Le texte 'Normale' avec la couleur verte(green) si la valeur de l'indice est comprise entre 19 et 25
- Le texte 'sous poids' avec la couleur rouge(red) si la valeur de l'indice est inferieur strictement à 19
- Le texte 'surpoids' avec la couleur orange (orange) si la valeur de l'indice est supérieur strictement à 25

Exercice 4 (14pts)

on désire réaliser une application qui permet de faire la gestion des articles, Les données des articles vont être géré par un store REDUX.

L'état initial de store est initialisé par une liste des articles contenant les données initiales suivantes :

const initState= {

articles:[

{id :10,designation :'article1', famille:'informatique'}, {id :11,designation :'article2',famille:'bureau'} }

Travail à faire :

1) Créer les fonctions créateurs d'action add_article, delete_article

2) Créer le reducer, on traite seulement les actions de type ADD_ARTICLE et DELETE_ARTICLE.

3) Créer le store redux dans le fichier index.js

4) Créer le composant ListArticle qui affiche tous les articles à partir du store

5) Créer le composant AddArticle qui permet d'ajouter un article dans le state du store.

(2pts)

(4pts)

(2pts)

(3pts)

(3pts)

