



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Direction Régionale des provinces du sud



Examen de Fin de Module (Régional)

Année : 2023/2024

Variante : 1

Module : Développer en Front End

Filière : Développement digital option web full stack

Année : 2023/2024

Durée : 2heures 30 minutes

Niveau : TS

Mode de formation : Résidentiel

Barème : ... /40

Partie théorique

**Barème
/16pts**

Exercice 1 QCM :

- 1) Soit l'objet `const medecin={id :10,nom : "ZIAD",spécialité :{code :1,nomSp : "generaliste"}}`
on veut récupérer le nom et nomSp en utilisant le destructuring objet
A. `const {nom,nomSp}=medecin`
B. `const {nom,spécialité.nomSp}=medecin`
C. `const {nom,spécialité={nomSp}}=medecin`
D. `const {nom,spécialité :{nomSp}}=medecin`
(1pt)
- 2) soit la constante `const isAuth=true`
Soit l'expression jsx suivante `const exp1=<div>{isAuth ? "bien venu" : "veuillez vérifier vos données"}</div>`
quel est le rendu de l'expression `exp1`
A. rien
B. veuillez vérifier vos données
C. bien venu
D. bien venu :veuillez vérifier vos données
(1pt)
- 3) Dans un projet react comment incorporer le style inline qui spécifie font-family :verdana et color :blue d'un paragraphe
A. `style={{color : "blue",font-family : "vardana"}}`
B. `style={{color : "blue",fonFamily : "verdana"}}`
C. `style= {color : "blue",fontFamily : "verdana"}`
D. `style={{color :blue,fontFamily :verdana}}`
(1pt)
- 4) Compléter le code suivant
`import ReactDOM from 'react-dom/client';`
`const elm=document.getElementById(elm)`
`const root=ReactDOM._____ (elm)`
`root.render(<div>salut</div>)`
A. return
B. createRoot
C. render
D. create
(1pt)
- 5) Quelle est la bibliothèque qu'on doit ajouter a un projet react pour faire le routage
A. Router-dom
B. react-router
C. react-router-dom
D. react-routing
(1pt)

6) En utilisant le routage <Route path="/detailMedecin/:id' element={<DetailMedecin/>}/> comment faire le rouage vers DetailMedecin en passant le id 14 en utilisant Link

(1pt)

- A. <Link to="/ detailMedecin /14">detail</Link>
- B. <Link to="/ detailMedecin /id=14"> detail </Link>
- C. <Link path="/ detailMedecin /14"> detail </Link>
- D. <Link path="/ detailMedecin /id=14"> detail </Link>

7 En **redux** donner la fonction créateur d'action qui est valide

(choisir la bonne réponse)(1pt)

(1pt)

- A. function addMedecin(id,nom){return{action:"ADD_MEDECIN",payload:{id :id,nom :nom}} }
- B. function addMedecin(id,nom){return{ADD_MEDECIN:{id,nom}} }
- C. function addMedecin(id,nom){return{action:{id,nom}} }
- D. function addMedecin(id,nom){return{type:" ADD_MEDECIN ",payload:{id :id,nom :nom}} }

8) en react-redux quel est le hook qui permet a un composant d'accéder au dispatch du store

A. useDispatch

(1pt)

- B. useSelector
- C. getState
- D. getStore

NB : Veuillez dessiner ce tableau dans votre feuille de réponses :

Question	Réponse	Question	Réponse
Question 1		Question 5	
Question 2		Question 6	
Question 3		Question 7	
Question 4		Question 8	

Exercice 2 Question de cours :

(1pt)

- 1) donner la commade pour créer un projet react
- 2) Soit le composant ListSpécialité

(2pts)

```
export default function ListSpecialité() {
  const spécialités = ["generaliste", "cardiologue", "gastrologue"];
  return (
    <ul>
      {spécialités.map(.....)}
    </ul>
  )
}
```

Quel est le code à mettre dans la méthode map pour afficher les spécialités dans les éléments li

Exercice 3 consommation API :

Vous avez développé un API en back end qui retourne la liste des medecins

l' endpoint de l'api : <https://localhost:3500/medecins>

résultat de l'api :

```
[{"id":10,"nom":"KAMALI","prenom":"Omar","specialite":"généraliste"},
{"id":11,"nom":"ALAMI","prenom":"Farid","specialite":"cardiologue"},
.....]
```

(5pts)

créer le composant qui permet de récupérer les données à partir de l'API puis les stocke dans une variable d'état const [medecins,setMedecins]=useState([]),puis afficher les résultats dans un tableau,vous pouvez utilisé fetch ou axios

Partie pratique :

Note
/24pts

Exercice 4 :

(6pts)

gestion Medecin

Id:

10

Nom:

ZIAD

Prenom:

ALI

spécialités:

cardiologue ▼

Afficher

informations Médecin

Medecin ZIAD ALI a pour spécialité CARDIOLOGUE

Créer le composant AddMedecin

La liste select spécialités est rempli à partir de la liste

```
const specialités=[
{id:1,nomSpécialité:"generaliste"},
{id:2,nomSpécialité:"cardiologue"},
{id:3,nomSpécialité:"gastrologue"}]
```

Le clique sur le bouton afficher permet d'afficher le message contenant les informations nom en majuscule, prenom et specialité en majuscule

Partie REDUX et Routing (18 points)

Exercice 5

on désire réaliser une application qui permet de faire la gestion des medecins,

Les données des medecins vont être géré par un **store REDUX**.

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

```
const initState={
  medecins:[
    {id:10,nom:"CHARAFI", prenom:"ALI", spécialité:"gastrologue"},
    {id:11,nom:"CHARAFI", prenom:"ALI", spécialité:"gastrologue"}
  ]
}
```

Travail à faire :

- 1) Créer les fonctions créateurs d'action add_Medecin et delete_Medecin
- 2) Créer le reducer reducerMedecin,on traite les actions de type ADD_MEDECIN et DELETE_MEDECIN
- 3) Créer le store redux dans le fichier index.js
- 4) Créer le composant ListMedecins qui affiche tous les médecins à partir du store
- 5) Créer le composant AddMedecin qui permet d'ajouter un medecin dans le store

(2pts)

(4pts)

(2pts)

(3pts)

(3pts)

Routage :

on souhaite ajouter le routage a notre projet,on suppose que le composant Accueil est déjà créé



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Direction Régionale des provinces du sud

Composant	path
Accueil	/
ListMedecin	/listMedecins
AddMedecin	/addMedecin

(2pts)

- 6) Créer le composant Header contenant un menu de l'application
- 7) Ajouter la partie routage dans le composant App pour les trois composants Accueil ListMedecins et AddMedecin, le composant Header doit être toujours affiché

(2pts)