



Direction Régionale RABAT-SALÉ-KENITRA

Examen régional de fin de module
Année de Formation 2022/2023



Nom :

Prénom :

Groupe :

Établissement :

Réservé à l'établissement Code :

Code module : M204
Intitulé du module : Développement Front-end

Filière :	Développement Digital Option Applications Mobiles	Durée :	2h30min
Année :	2 ° A	Note finale :	/ 40
Nom & Prénom du correcteur :		Émargement :	

Partie Théorique

/20 pts

Exercice 1 :

/4 pts

Citez quelques avantages de Redux.

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2 :

/10 pts

Choisir la bonne réponse

1- Comment appeler en JSX une fonction mafonction() depuis un élément h2 ?

/2 pts

- A. `<h2>{mafonction()}</h2>`
- B. `<h2>${mafonction()}</h2>`
- C. `<h2>{mafonction}</h2>`
- D. `<h2>${mafonction}</h2>`

2- Comment incorporer ce style inline qui spécifie font-size :14px et color : green avec du code JSX ? /2 Pts

- A. style={{font-size:14,color:'green'}}
- B. style={{fontSize:'14px',color:'green'}}
- C. style={fontSize:'14px',color:'green'}
- D. style={{font-size:14px,color:'green'}}

3- On utilise quelle fonction pour modifier l'état d'un composant React? /2 Pts

- A. this.getState()
- B. this.State = {}
- C. this.setState
- D. this.changeState

4- La méthode componentDidMount est invoquée quand /2 Pts

- A. L'état du composant est mis à jour
- B. Le composant est créé pour la première fois
- C. Le composant est supprimé
- D. Le composant est retiré du DOM

5- Comment faire pour rendre une liste dynamique de composants en fonction des valeurs d'un tableau. /2 Pts

- A. Inclure une boucle for ou while
- B. Utiliser la méthode reduce du tableau
- C. Utiliser le composant <Each />
- D. Utiliser la méthode Array.map()

Exercice 3 :

/6 Pts

Expliquer l'intérêt des codes suivants :

Code 1

```
componentDidMount(){  
  fetch('https://jsonplaceholder.typicode.com/users')  
  .then((response)=>{ console.log(response); return response.json();})  
  .then((users)=>{this.setState({utilisateurs:users})})  
}
```



Réservé à l'établissement Code :

Page 2 / 7

Surveillant1 :

Surveillant2 :

Num Module : M204

Code 2

```
import React, { useState, useEffect } from 'react';

function Example() {
  const [count, setCount] = useState(0);
  useEffect(() => { document.title = `vous avez cliqué ${count} fois`; });
  return (
    <div>
      <p>vous avez cliqué {count} fois</p>
      <button onClick={() => setCount(count + 1)}>
        Click me
      </button>
    </div>
  );
}
```

Partie Pratique :

/20 pts

On souhaite dans cette partie réaliser un site web affichant un ensemble de voyages, lors du clic sur le bouton **plus de détails**, on affichera les informations du voyage choisi dans une nouvelle page comme les deux figures suivantes :

Page d'accueil
Circuits réguliers



Page contenant les détails du voyage

