



EXAMEN DE FIN DE MODULE

Direction régionale Fès-Meknès

Etablissement :	ISTA-RI FES		Durée : 2H
Filière :	Développement digital option web full stack	Année : 2022/2023	1A <input type="checkbox"/> 2A <input checked="" type="checkbox"/>
Module :	Développer en Front-end		V 2
Epreuve/Barème :	Théorique <input checked="" type="checkbox"/> /40	Pratique <input type="checkbox"/>	

Partie théorique :(10pts)

1. Quelle la correcte syntaxe pour importer Component de React:

- ☐ a) import React.Component from 'react'
- ☐ b) import {Component} from 'react'
- ☐ c) import [Component] from 'react'
- ☐ d) import Component from 'react'

2. Qu'affiche le code suivant :

```
let numbers=[3,7,2,5,9,4,10]  
console.log(numbers.find(n=>n==6))
```

- ☐ a. 5
- ☐ b. 7
- ☐ c. [7,5,9,10]
- ☐ d. Undefined

3. Qu'affiche le code suivant :

```
let numbers=[3,7,2,5,9,4,10]  
console.log(numbers.reduce(function(total,n){  
return total+n},0))
```

- ☐ a. 30
- ☐ b. 40
- ☐ c. Erreur
- ☐ d. undefined

4. Comment accéder à une fonction fetch() à partir d'un élément h1 en JSX? /1pt

- ☐ A. <h1>{fetch()}</h1>
- ☐ B. <h1>\${fetch()}</h1>
- ☐ C. <h1>{fetch}</h1>
- ☐ D. <h1>\${fetch}</h1>

5. Dans ReactJS, les composants stylés : /1pt

- ☐ A. sont l'une des nouvelles façons d'utiliser CSS dans le JavaScript
- ☐ B. un moyen d'écrire du CSS qui est limité à un seul composant,
- ☐ C. permettent d'éviter des collisions de noms de classe.
- ☐ D. toutes ces réponses sont vraies.

Partie Pratique : (/30pts)

La single page ci-dessous est composée des composants suivants : NavBar / Accueil / FormRecherche / Liste_Module/ ligne et DétailsModule

My Appli

Accueil Filière Module

Index

Create New

Recherche

Filière :

recherche

NumMod	Module	Coefficient	Masse_Horaire	Filière	
11	Langage java	3	120	1	Edit Details Delete
22	POO	3	120	3	Edit Details Delete
33	Algo	2	100	2	Edit Details Delete
44	MERISE	1	60	1	Edit Details Delete

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

/	/Accueil
/filières	/Filière
/modules	/Modules
/modules /1	/Modules/module/1
/filières /Module/x/y	URL non routée

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

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 Modules en provenance du serveur json (/3pts)
- c. Afficher la barre de navigation et le formulaire de recherche ; (/3pts)
- d. Afficher les informations des Modules sous forme de tableau (comme indiqué dans l'illustration). (/6pts)

NB : il faut prévoir le passage des données et événements nécessaires pour les différents composants.

- 3. Le clic sur le lien **détails** affiche le composant **<Module/>** dont le Numéro du Module est passé en arguments du route. Ecrire le code JSX correspondant à ce composant. (/4pts)
- 4. La recherche de l'**id** de la **Filière**, affiche les Modules de la Filière, 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 Module choisi. (/4pts)