



Direction Régionale de Casa-Settat

EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONALE

AU TITRE DE L'ANNEE : 2024-2025

Filière : DEVOWFS

Année de formation : 2A

Niveau : TS

Type d'épreuve : TH / PR

N° du module : M204

Durée : 2H30

Intitulé du module : Développement Front End

Coefficient : 3

Date d'évaluation : 22/01/2025

Barème/40

Variante 2

I- Partie Théorique

QCM : (10pts)

1. REACT est un : (2pts)
- Bibliothèque Javascript
 - Framework Javascript
 - Aucune réponse n'est vraie

2. ReactJS couvre la : (2pts)
- Couche d'interface utilisateur (UI) dans une application
 - Couche de données dans une application
 - Les deux réponses sont correctes

3. ReactJS utilise _____ pour augmenter les performances (2pts)
- DOM virtuel
 - DOM réel
 - Aucune réponse n'est vraie

4. React est basé sur (2pts)

- Les modules
- Les services
- Les composants
- Les microservices

5. Dans quel répertoire les composants de React JS sont-ils enregistrés? (2pts)

1) Dans js/components/

- Dans vendor/components/
- Dans external/components/
- Dans vendor/

II-Partie pratique

Exercice 1 : (13pts)

On souhaite développer une application de gestion des données des employés d'une entreprise qui permet de saisir leurs informations de la façon détaillée sur la figure suivante.

< select onchange="changePays();>

< option value="> Votre pays

</option>

< option value="> Afrique

Afrique

</option>

</select >

Vos coordonnées	
Nom :	<input type="text" value="votre nom"/>
Prénom :	<input type="text" value="votre prénom"/>
Date de naissance :	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/> <input type="checkbox"/>
Mail :	<input type="text" value="votre mail"/>
Votre site :	<input type="text"/>
Code :	<input type="text"/>
Genre :	<input type="radio"/> Homme <input type="radio"/> Femme
Pays :	<input type="text" value="Votre pays"/> <input type="button" value="▼"/>
Vos formations	
<input type="checkbox"/> Formation en HTML5 <input type="checkbox"/> Formation en CSS3 <input type="checkbox"/> Formation en JS	
Décrivez vos besoins en formation	
Envoyez nous votre photo <input type="button" value="Choisir un fichier"/> Aucun fichier choisi <input type="button" value="Effacer"/> <input type="button" value="Envoyer"/>	

L'application comporte trois composants.

Question 1 : créer le composant « Coordonnées ». (2pts)

Question 2 : créer le composant « Formations ». (2pts)

Question 3 : créer le composant « Envoyerphoto ». (2pts)

Question 4 : créer le composant « App » de votre application. (3pts)

Question 5 : ajouter dans le composant « App » le code du bouton ajouter qui permet de récupérer le nom, le prénom, l'email et les formations sélectionnées du formulaire et les afficher en récapitulatif en bas de la page. (4pts)

Exercice 2 : (17pts)

On souhaite développer l'interface suivante en utilisant React et Redux. Cette interface permet à l'utilisateur d'ajouter des notes dans un agenda.

Une note est caractérisée par un nom, un detail et la date prévue pour sa réalisation.

Nom de la note :	<input type="text"/>	Détail note :	<input type="text"/>
Ajouter Note			
<ul style="list-style-type: none"> • Note 1: Cours à préparer / Détail : Cours création API REST via ExpressJS pour le lundi 23 janvier 2025 • Note 2: Courses / Détail : Faire les courses pour le week-end prochain 			

Question 1 : Créer un store redux qui gère la liste des notes(5pts)

Question 2 : Créer le composant AjoutNote.js qui contient le formulaire d'ajout d'une nouvelle note. La date de réalisation prévue prend comme valeur la date du système(4pts)

Question 3 : Créer le composant ListeNotes.js qui affiche la liste des notes de l'utilisateur. (4pts)

Question 4: Créer le composant App qui affiche les notes du jour.(4 pts)