



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)

- 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.

Vos coordonnées

Nom :

Prénom :

Date de naissance : ☐

Mail :

Votre site :

Code :

Genre : ☐ Homme ☐ Femme

Pays :

Pays :

- Votre pays
- Afrique
 - Tunis
 - Algérie
 - Maroc
 - Mauritanie
- Europe
 - France
 - Belgique
 - Italie
 - Allemagne
- Amérique
 - fr
 - Canada
 - Argentine
- Autres
 - Europe
 - Asie
 - Amérique
 - Océanie

Vos formations

☐ Formation en HTML5

☐ Formation en CSS3

☐ Formation en JS

Décrivez vos besoins en formation

Envoyez nous votre photo

Choisir un fichier

`< select onChange={handleChange} >`
`< option value=" " > votre pays`
`</option>`

`< option value="Afrique" >`
`</option>`

`</select>`

L'application comporte trois composants.

- Question 1 : créer le composant « Coordonnées ». (2pts)
- Question 2 : créer le composant « Formations ». (2pts)
- Question 3 : créer le composant « Envoyer photo ». (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 détail et la date prévue pour sa réalisation.

Nom de la note :

Détail note :

- 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)