

Contrôle continu N° 2

Filière : DD Option web-stack G204
Module : Développer en Front-end

Durée : 1H
Barème : / 20

Nom & Prénom :

Partie théorique : /7pts

Q1. La méthode `componentDidMount` est appelée lorsque ____/1pt

- ☐ A. Le composant est créé pour la première fois
- ☐ B. L'état du composant est mis à jour
- ☐ C. Les deux A et B sont vrais.
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est vraie.

Q2. Comment écrire un style en ligne (inline) en spécifiant `font-size:12px` et `color:red`; en JSX ? /1pt

- ☐ A. `style={{fontSize:12,color:'red'}}`
- ☐ B. `style={font-size:12,color:'red'}`
- ☐ C. `style={{fontSize:'12px',color:'red'}}`
- ☐ D. `style={{font-size:'12px',color:'red'}}`

Q3. Quelle commande permettant d'installer l'api AXIOS en React ? /1pt

- ☐ A. `npx i -s axios`
- ☐ B. `npm i -s axios`
- ☐ C. `npx install -save axios`
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est vraie.

Q4. Quelle commande permettant de lancer un serveur json local ? /1pt

- ☐ A. `npx i json-server --watch data/db.json --port 8000`
- ☐ B. `npm json-server --watch --port 8000 data/db.json`
- ☐ C. `npx json-server -w data/db.json -p 8000`
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est vraie.

Q5. Il y a un utilitaire de test REACT permettant de tester facilement les composants React :

a. Quel est son nom : /0.5pt

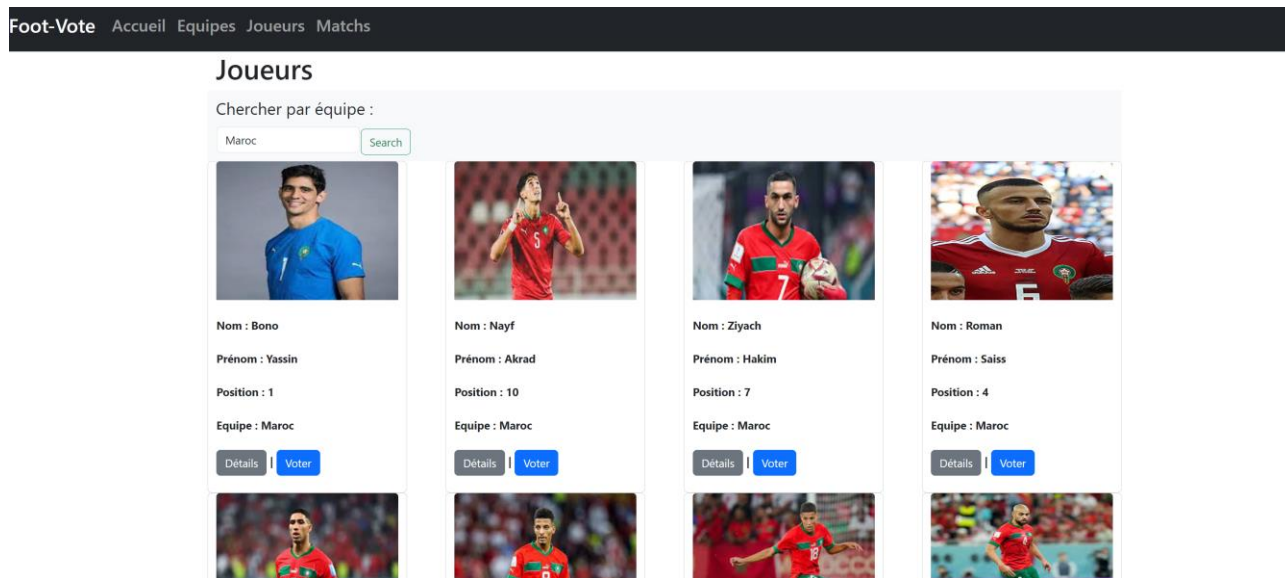
b. Quelle est la commande pour l'installer via npm : /0.5pt

c. Quel est le nom du fichier de test du composant App.js : /0.5pt

Q6. REDUX est une bibliothèque de gestion d'état (state) global de l'application. Donner l'architecture de base de REDUX. /1.5pts

Partie Pratique : /13pts

On souhaite créer une page REACTJS pour gérer les votes pour les joueurs et les équipes préférés. L'illustration ci-dessous est constituée des composants suivants : **App.js** / **NavBar** / **FormRecherche** / **Liste_Joueurs** / **DétailsJoueur**



1. Ecrire le code JSX de **NavBar** permettant de définir les routes comme indiqué dans le tableau suivant : (/2pts)

/	/Accueil
/equipes	/Equipes
/joueurs	/ Joueurs
/ joueurs /1	/Joueurs/Joueur/1
/equipes /joueurs/x/y	URL non routée (Erreur : Not Found)

Sachant que le serveur json '<https://localhost:8000/joueurs> Retourne la liste des objets joueurs.

2. Ecrire le code JSX du composant **App.js** permettant de : (/3pts)
 - a. Définir et charger le state avec des joueurs en provenance du serveur ci-dessus.
 - b. Afficher la barre de navigation.
3. Ecrire le code JSX du composant **joueurs.js** en affichant le formulaire de recherche et les informations des joueurs sous forme de carte (comme indiqué dans l'illustration) ; (/3pts)
4. Le clic sur le lien **détails** affiche le composant `<joueur/>` dont l'**id** du **joueur** est passé en argument de route. Ecrire le code JSX correspondant à ce composant. (/3pts)
5. La recherche se fait par **id d'équipe** : affiche les joueurs de l'équipe saisie, si l'id existe, sinon affiche le message '**SVP choisissez une équipe valide !**'. écrire le code correspondant. (/2pts)