



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail



Direction Régionale de Casa Settat

**EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONAL
AU TITRE DE L'ANNEE : 2022/2023**

| | |
|--|-------------------------|
| Filière : DDOWFS | Année de formation : 2A |
| Niveau : TS | Epreuve : TH |
| N° du module : M204 | Durée : 3H |
| Intitulé du module : développement front end | Coefficient : 3 |
| Date d'évaluation : 20/12/2022 | Barème/40 |
| Variante : V1 | |

Le but de cet exercice est de vous faire réaliser une application composée :

1. d'un store redux permettant de gérer l'état global de l'application : un ensemble de pays.
- ✓ le store a un état initial contenant un tableau avec les données sur les continents. Pour chaque continent, on doit disposer des informations suivantes :
 - Code: code du continent.
 - Name: nom du continent.
 - SurfaceArea: superficie.
 - avatar :url
 - Population: population totale.
 - pays: tableau décrivant les pays du continent
 - Name: nom du pays,
 - Population: population du pays,
 - Capital : la capitale du pays
 - IndepYear: année d'indépendance (si absent : pays dépendant d'un autre).
 - Image :url

et de(s)reducer(s) permettant l'accès aux données, l'ajout d'un pays ou la modification de la population d'un continent

- ✓ des composants react qui accèdent au store pour afficher les données, les ajouter, les modifier ou les filtrer.

Travail à faire

1. Créer le store redux décrit ci-dessus avec son état, ses reducers et ses actions creators(6pts)
2. Créer un composant « Menu » pour accéder aux différents composants (4pts)
3. Créer un composant « Q3 » qui affiche tous les continents sous forme des cartes (CARD) contenant l'image, le nom, la superficie et la population d'un continent. (6pts)

Direction Régionale
Casablanca Settat

50 Rue Caporal Driss Chibokou - Ain Bordj - Casablanca
☎ 05 22 60 00 82/83 Fax : 05 22 60 39 65

1/2



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

4. Créer un composant « Q4 » qui affiche les années de l'indépendance sous forme des liens hypertextes. au clic sur un lien, on affiche dans un autre composant les pays qui ont obtenu l'indépendance dans l'année cliquée (6pts)
5. Créer un composant « Q5 » permet d'ajouter un pays ou de modifier sa population. (6pts)
6. Créer un composant « Q6 » qui permet de filtrer les pays par population ou par continent (le choix du continent se fait via liste déroulante) (6pts)
7. Soit "https://FAKEAPI.com/continents" l'URL de l'API qui retourne la liste des continents, ajouter dans votre store une fonction asynchrone qui remplit le tableau continent de votre state par les continents fournis par l'API (6pts)

