



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

Niveau : TS

N° du module : M204

Intitulé du module : développement front end

Date d'évaluation : 20/12/2022

Année de formation : 2A

Epreuve : TH

Durée : 3H

Coefficient : 3

Barème/40

Variante : V2

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 pays. Pour chaque pays, on doit disposer des informations suivantes :
    - Code: code du pays,
    - Name: nom du pays,
    - Continent: continent,
    - SurfaceArea: superficie,
    - Image: url,
    - IndepYear: année d'indépendance (si absent : pays dépendant d'un autre),
    - Population: population totale,
    - Cities: tableau décrivant les villes du pays connues dans la base
      - Name: nom de la capitale,
      - District: province/région,
      - Population: population de la ville,
      - Capital : true si c'est la capitale

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

- ✓ 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 pays sous forme des cartes « Cards » contenant l'image, le nom, la superficie et la population d'un pays. (6pts)

Direction Régionale

50 Rue Caporal Driss Chbakou - Ain Bordja - Casablanca

Casablanca Settat

Tel : 05 22 60 00 82/83 Fax : 05 22 60 39 65

1/1



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 le composant Q3 les pays qui ont obtenu l'indépendance dans l'année choisie (6pts)
5. Créer un composant « Q5 » permet d'ajouter une ville 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 une liste déroulante) (6pts)
7. Soit "<https://FAKEAPI.com/PAYS>" l'URL de l'API qui retourne la liste de tous les pays, ajouter dans votre store une fonction asynchrone qui remplit le tableau pays de votre state par les pays fournis par l' API (6pts)

