

Contrôle N°1
AU TITRE DE L'ANNEE : 2023/2024

Filière : Développement Digital - option web full stack
Groupe : DEVOWFS201
Date d'évaluation : 18/10/2023
Intitulé du module : M204 Développement front-end

Épreuve : Théorique
Durée : 02h00
Barème : / 20 pts

Variante 1

Soit la partie suivante d'une page web :


Liste des voitures

Header


MINI-CITADINES SUV COMPACT




Renault Twingo
MINI-CITADINES
138000 Dhs



Ford Kuga
SUV
230000 Dhs




Peugeot 3008
SUV
224000 Dhs




Peugeot 208
COMPACT
112900 Dhs

Voiture



Hyundai i20
COMPACT
90000 Dhs



Renault Clio
COMPACT
115000 Dhs



Fiat 500
MINI-CITADINES
140000 Dhs

App

On suppose qu'on a créé un fichier data.js sous le dossier « src » et voici son contenu :

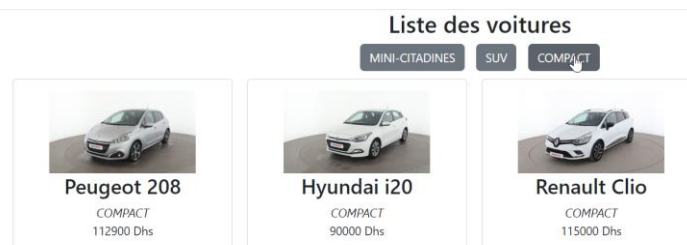
```
export const voitures = [  
  {  
    titre: "Renault Twingo",  
    catégorie: "MINI-CITADINES",  
    prix: "138000",  
    photo: "renault.jpg",  
  },  
  {  
    titre: "Ford Kuga",  
    catégorie: "SUV",  
    prix: "230000",  
    photo: "ford-kuga.jpg",  
  },  
  {  
    titre: "Peugeot 3008",  
    catégorie: "SUV",
```

```

    prix: "224000",
    photo: "pg 3008.jpg",
  },
  {
    titre: "Peugeot 208",
    catégorie: "COMPACT",
    prix: "112900",
    photo: "pg 208.jpg",
  },
  {
    titre: "Hyundai i20",
    catégorie: "COMPACT",
    prix: "90000",
    photo: "H i20.jpg",
  },
  {
    titre: "Renault Clio",
    catégorie: "COMPACT",
    prix: "115000",
    photo: "clio.jpg",
  },
  {
    titre: "Fiat 500",
    catégorie: "MINI-CITADINES",
    prix: "140000",
    photo: "fiat 500_1024.jpg",
  },
},
];
export const categories = ["MINI-CITADINES", "SUV", "COMPACT"];

```

1. Créer le composant « **Header** » sachant que le titre est passé en **props**. (4pts)
2. Créer le composant « **Voiture** » permettant d’afficher le détail d’une voiture. Ce détail est passé en **props** sous la forme : {voiture : {titre : “”, catégorie : “”, prix : “”, photo :”}} (6pts)
3. Créer le composant « **App** », tel que : (10pts)
 - Ce composant utilise les composants déjà créés ;
 - Les boutons, sous le composant « header », affichent les différentes catégories de la liste « categories » (définie en data.js)
Indication : Définissez l’attribut « value » de vos boutons.
 - Le clic sur l’un des boutons (une des catégorie) permettra d’afficher les voitures correspondantes :



Remarque : La mise en forme n’est pas demandée ;