

Activités d'apprentissage

Filière : Développement Digital (DEVOWFS201)

Module N° 204 : Développement Frontend

EFP : ISTA OUARZAZATE

Activités de synthèse

Activité 01

Niveau Débutant

L'objectif est la réalisation d'une calculatrice permettant de calculer le poids idéal d'une personne adulte.

Taille en CM:

 Genre:

 Poids idéal:



- a- Ajouter un évènement permettant de changer l'image(home/femme) selon le choix de l'utilisateur
- b- Afficher un message d'erreur si la taille est inférieure à 150cm
- c- Gérer une exception si la valeur de la taille n'est pas un entier.
- d- Réaliser le calculer du poids idéal en Kg. Voici la liste des images



src/femme.png



src/homme.png

Exemples :

Taille en CM:

 Genre:

 Poids idéal:



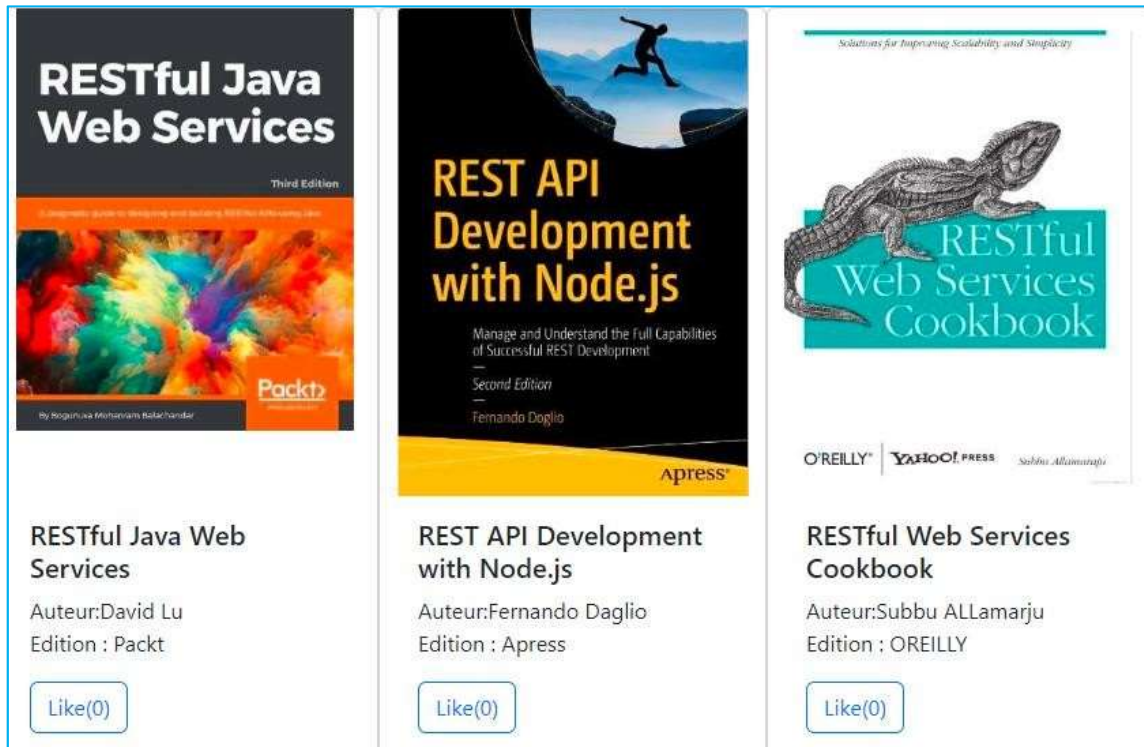
Taille en CM:

 Genre:

 Poids idéal:



L'objectif est la réalisation d'une application permettant d'afficher les livres à partir d'un objet JSON :

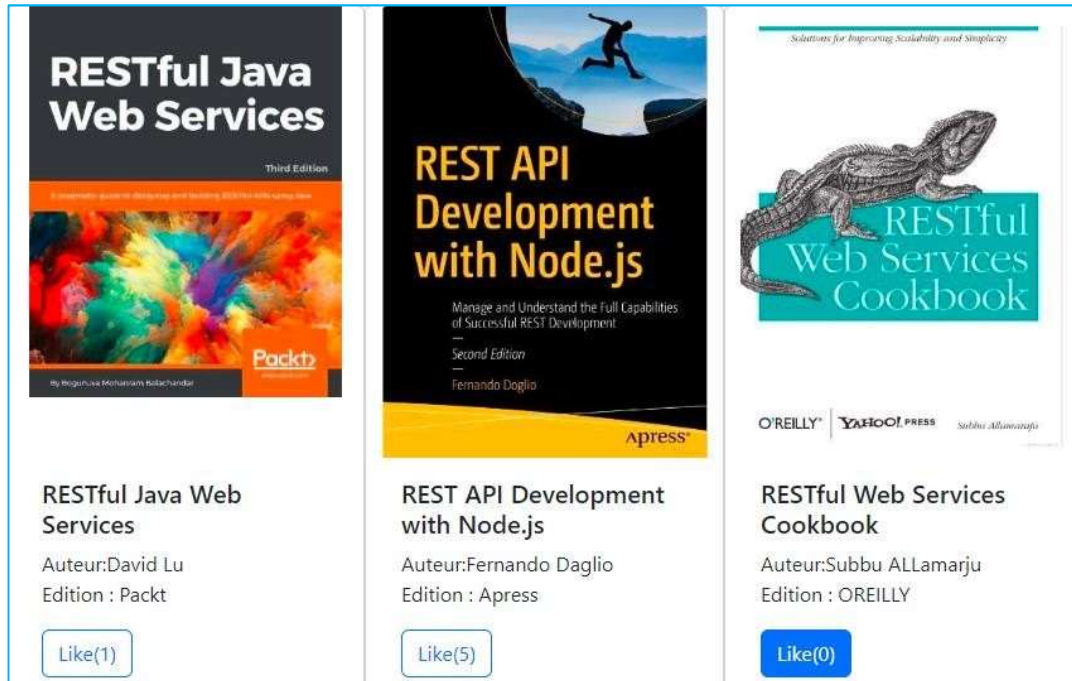


L'objet JSON :

```
[
  {
    "titre": "RESTful Java Web Services ",
    "Auteur": "David Lu", "Edition": "Packt",
    "poster": "http://localhost/livres/livre1.png"
  },
  {
    "titre": "REST API Development with Node.js",
    "Auteur": "Fernando Daglio", "Edition": "Apress",
    "poster": "http://localhost/livres/livre2.png"
  },
  {
    "titre": "RESTful Web Services Cookbook",
    "Auteur": "Subbu ALLamarju", "Edition": "OREILLY",
    "poster": "http://localhost/livres/livre3.png"
  }
]
```

Réaliser l'application demandée avec les éléments :

- 1- Déclaration une variable d'état local initialiser par l'objet JSON donné.
- 2- Création d'une composante carte qui représente un livre.
- 3- Création d'un bouton Like permettant aux utilisateurs de liker un livre utiliser le redux pour l'incrémentation du compteur.
- 4- Réalisation d'une composante permettant d'afficher les objets livre en format carte.



Activité 04

Niveau intermédiaire

On dispose d'un Rest-API <https://disease.sh/v3/covid-19/countries> qui renvoie les données covid en format JSON

- 1- Donner un code permettant de récupérer les données de l'API dans une variable d'état local data.
- 2- Donner le code permettant d'afficher les pays et le nombre de cas de covid comme :

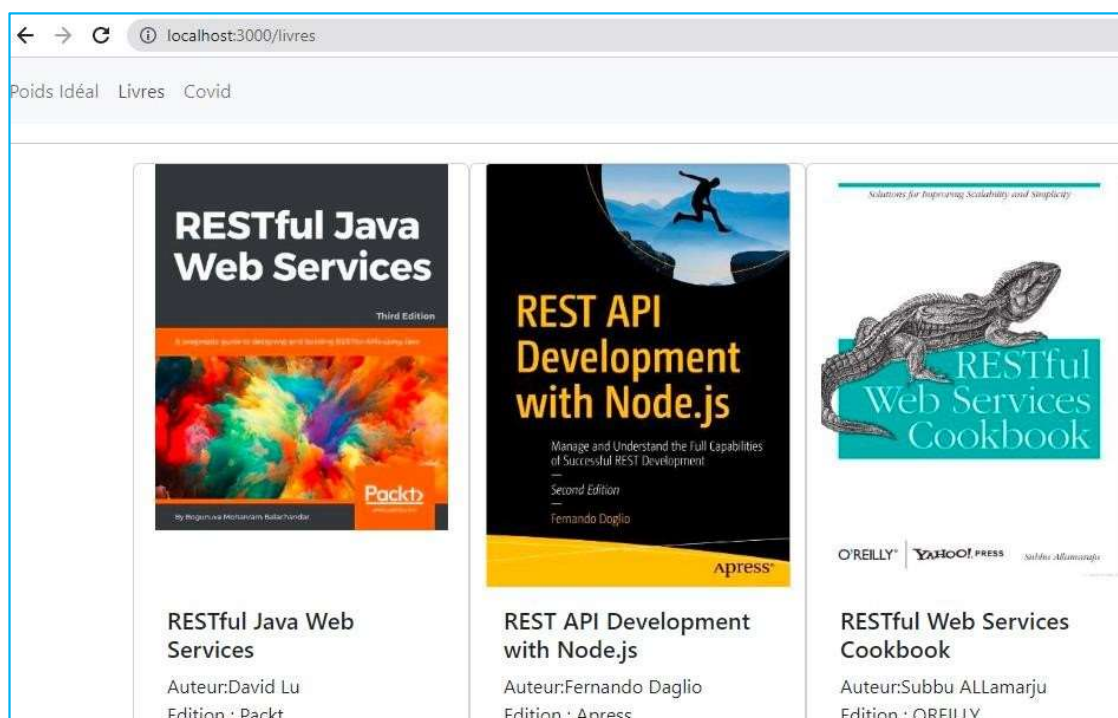
```
{
  "country": "nom pays",
  "countryInfo": {
    "_id": nombre,
    "iso2": "Abbrév",
    "iso3": "Abbrév",
    "lat": nombre,
    "long": nombre,
    "flag": "path"
  },
  "cases": nombre,
  "todayCases": nombre,
  "deaths": nombre,
  "todayDeaths": nombre,
  "recovered": nombre,
  "todayRecovered": nombre,
  "active": nombre,
  "critical": nombre,
  "casesPerOneMillion": nombre,
  "deathsPerOneMillion": nombre,
  "tests": nombre,
  "testsPerOneMillion": nombre,
}
```

Objet de données

```
• Afghanistan ----- 207748
• Albania ----- 333818
• Algeria ----- 271236
• Andorra ----- 47751
• Angola ----- 105095
• Anguilla ----- 3904
• Antigua and Barbuda ----- 9106
• Argentina ----- 9963697
• Armenia ----- 445976
• Aruba ----- 43752
• Australia ----- 11136734
• Austria ----- 5716267
• Azerbaijan ----- 826496
• Bahamas ----- 37491
• Bahrain ----- 698952
• Bangladesh ----- 2037230
```

Résultat

Réaliser une composante Menu Pour les trois composantes (Livres, PoidsIdéal et Covid) : Cette composante permet aux utilisateurs la navigation entre les trois composantes.



On souhaite développer une application adaptée à la gestion d'un **panier de produits**. Chaque produit possède une référence, une image, un prix, une désignation et une promotion. L'utilisateur peut glisser-déposer les produits dans un panier, où le montant total (avec les promotions appliquées) est calculé dynamiquement.

Travail à Faire :

- Implémenter une interface utilisateur avec une liste de produits.
- Consommer la liste des produits en utilisant l'API fetch sur un serveur local :

<http://localhost:30001/apis/produits.php>

```
const datas=[  
  
  {  
    "ref": "P001",  
    "nom": "Chaussures",  
    "prix": 100,  
    "image": "P001.png",  
    "promo": 10  
  },  
  ...  
]
```


- Gérer un panier où l'utilisateur peut glisser-déposer des produits.
- Calculer le montant total du panier en appliquant les promotions (réduction en pourcentage).

Gestion du Panier



Réf : P001
Chaussures
100 DH (-10%)



Réf : P002
Sac à dos
200 DH (-20%)



Réf : P003
T-shirt
150 DH (-15%)



Réf : P004
Veste
250 DH (-25%)

Glissez les produits ici

Total : 0 DH

Gestion du Panier



Réf : P001
Chaussures
100 DH (-10%)



Réf : P002
Sac à dos
200 DH (-20%)



Réf : P003
T-shirt
150 DH (-15%)



Réf : P004
Veste
250 DH (-25%)

Glissez les produits ici



Réf : P003T-shirt150
DH (-15%) (127.50
DH)



Réf : P004Veste250
DH (-25%) (187.50
DH)

Total : 315.00 DH