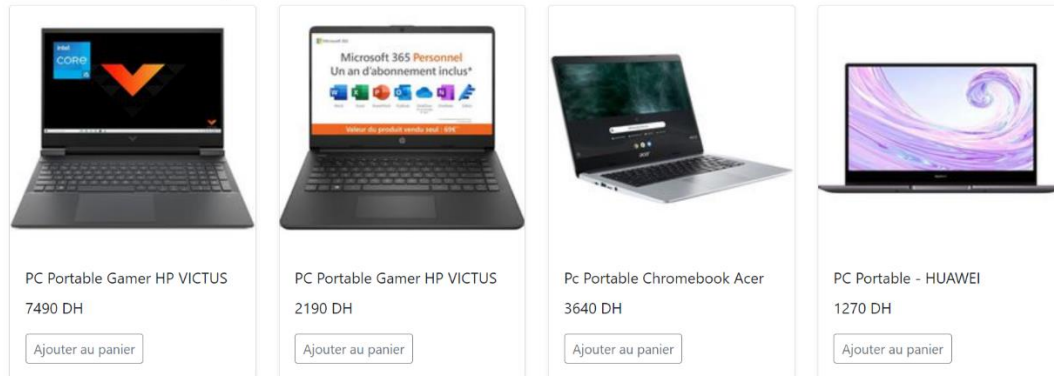


4. Le Langage JSX

4.1. Construire une première page

On souhaite créer l'interface suivante en utilisant JSX

Ordinateurs portables



Créer une page 02-JSX/index.html

[Télécharger les fichiers de base](#)

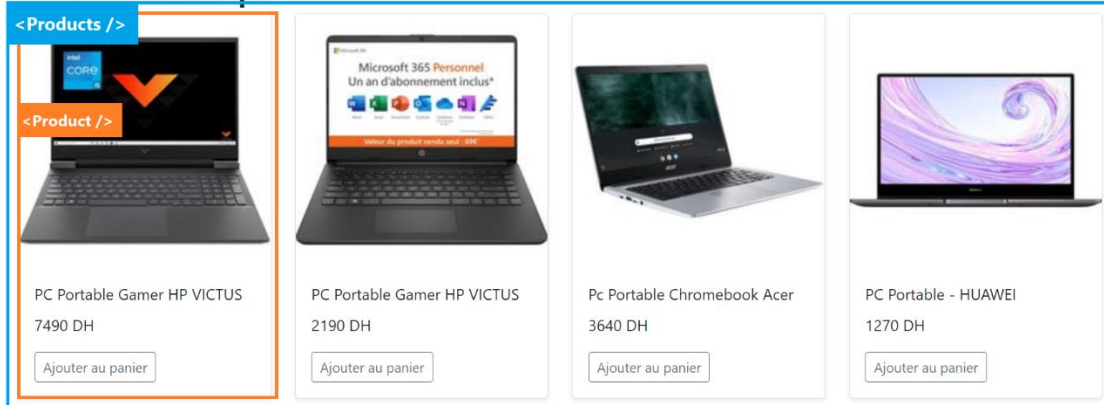
Pour fonctionner la page HTML doit : Charger *Bootstrap*, *ReactJS*, *Babel Browser* et spécifier le type text/babel pour les fichiers JSX

```
<html>
  <head>
    <link
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" crossorigin="anonymous">
    <script
      src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
    <script
      src="https://unpkg.com/react@16/umd/react.development.js"
      crossorigin></script>
    <script src="https://unpkg.com/react-dom@16/umd/react-dom.development.js" crossorigin></script>
    <script
      src="https://unpkg.com/@babel/standalone/babel.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div id="app"></div>
  </body>
  <script type="text/babel">
    // Code JSX
  </script>
</html>
```

Pensez en composants :

Avec React, chacune des parties de site qu'on va pouvoir réutiliser correspond à un composant.

Ordinateurs portables



Les composants nous permettent d'utiliser la même structure de données, et de remplir ces structures avec différents jeux de données. Peu importe le nombre de produits que vous aurez à mettre dans le site, vous pourrez les exploiter pour afficher vos données sans aucun effort.

Composez vos composants

1. Créer un composant **<Product />** qui permet d'afficher un produit

```

<div className="col">
  <div className="card shadow-sm">
    
    <div className="card-body">
      <p className="card-title">Titre de produit</p>
      <p className="card-text">Prix de produit</p>
      <div className="d-flex justify-content-between align-
      items-center">
        <div className="btn-group">
          <button type="button" className="btn btn-sm btn-
          outline-secondary">Ajouter au panier</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
  </div>
</div>
  </div>

```



2. Créer un composant `<Products />` qui permet d'afficher tous les produits
Soit la variable `products` qui contient les informations des produits

```
const products = [  
  {  
    id: 1,  
    title: 'PC Portable Gamer HP VICTUS',  
    price: '7490 DH',  
    thumbnail : 'HP16D0195NF.jpg'  
  },  
  {  
    id: 2,  
    title: 'PC Portable Gamer HP VICTUS',  
    price: '2190 DH',  
    thumbnail : 'HP14424U3EA.jpg'  
  },  
  {  
    id: 3,  
    title: 'Pc Portable Chromebook Acer',  
    price: '3640 DH',  
    thumbnail: 'NXATHEF002.jpg'  
  },  
  {  
    id: 4,  
    title: 'PC Portable - HUAWEI',  
    price: '1270 DH',  
    thumbnail: 'HUA6901443442959.jpg'  
  },  
];
```

Utiliser le code suivant pour parcourir les produits :

```
{products.map((product) => (  
  <Product key={product.id} title={product.title}  
  price={product.price} thumbnail={product.thumbnail} />  
))}
```

3. Rajouter le composant `<Products />` dans le render :

```
ReactDOM.render(<Products />, document.getElementById("app"));
```