

Objectif

Utilisation de React.createElement et de JSX

Utiliser le projet create-react-app ou simple page avec cdn (react, reactDom, babel)

1. Créez un élément de titre (<h1>) et ajoutez-le à un composant.
React.createElement('h1', null, 'Bonjour le Monde');
2. Créez une liste non ordonnée () avec trois éléments de liste () :

```
const List = React.createElement(  
  'ul',  
  {},  
  React.createElement('li', null, 'Élément 1'),  
  React.createElement('li', null, 'Élément 2'),  
  React.createElement('li', null, 'Élément 3')  
);
```

3. Ajoutez un bouton qui affiche une alerte lorsque l'on clique dessus

```
const Button = () => {  
  const handleClick = () => {  
    alert('Bouton cliqué !');  
  };  
  return React.createElement(  
    'button',  
    { onClick: handleClick },  
    'Cliquez-moi'  
  );  
};
```

4. Reproduisez l'élément de titre (<h1>) en JSX.
const Title = return <h1>Bonjour le Monde</h1>;
5. Reproduisez la liste non ordonnée () avec trois éléments de liste () en JSX :

```
const List = () => {  
  return (  
    <ul>  
      <li>Élément 1</li>  
      <li>Élément 2</li>  
      <li>Élément 3</li>  
    </ul>  
  );  
};
```

6. Comment pouvez-vous transformer le tableau suivant en une liste () d'éléments de liste () en utilisant React.createElement ? Et comment le en JSX ? exécuter votre réponse sur le projet CRA (utiliser map() et ajouter key={indice})

```
const villes = ['Casablanca', 'Rabat', 'Marrakech', 'Fès', 'Agadir']
```

attention : Lors de l'affichage d'une liste d'éléments, La propriété key dans React est utilisée pour aider le framework à identifier de manière unique chaque élément d'une liste d'éléments

```
{ villes.map((ville, index) => (  
  <li key={index}>{ville}</li>  
))}
```

7. Maintenant en utilisant jsx et le tableau T suivant afficher les noms de ville sous forme de h1
Et la cle(key) de chaque élément sera id de l'objet ville
const T = [{ id: 1, nom: 'Casablanca' }, { id: 2, nom: 'Rabat' }, { id: 3, nom: 'Marrakech' }, { id: 4, nom: 'Fès' }, { id: 5, nom: 'Agadir' },];

8. Soit le tableau du produit suivant :

```
const produits = [  
  { id: 1, nom: 'Produit A', prix: 29.99, description: 'Description du produit A' },  
  { id: 2, nom: 'Produit B', prix: 49.99, description: 'Description du produit B' },  
  { id: 3, nom: 'Produit C', prix: 19.99, description: 'Description du produit C' },  
];
```

-affiche la liste des produit la cle est le id ,chaque produit dans un `<div>` contenant :

- Un `<h2>` pour le nom du produit
 - Un `<p>` pour le prix
 - Un `<p>` pour la description
- En utilisant un fichier style.css stylise le nom produit prix et description