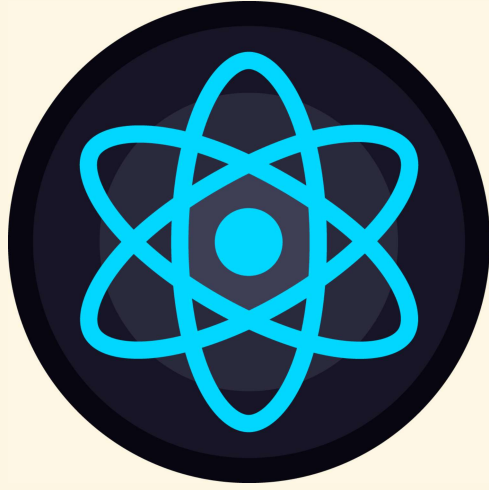


REACT : LES PROPS



LES PROPS

- Les props sont des paramètres passés à un composant React.
- Les props sont passés en lecture seule, c'est-à-dire que le composant ne peut pas les modifier.
- Les props sont accessibles via l'objet props.



LES PROPS

- Les props sont passé du composant parent au composant enfant.
- Les props permettent de créer des composants réutilisables.



LES PROPS

- On crée un composant Welcome avec en props le nom de la personne à saluer.

```
function Welcome(props) {  
  return <h1>Bonjour, {props.name}</h1>;  
}  
  
export default Welcome;
```



LES PROPS

- On appelle le composant Welcome dans App.js

```
import React from "react";
import "../App.css";
import Welcome from "../components/Welcome";

function App() {
  return (
    <div className="App">
      <Welcome name="Sara" />
      <Welcome name="Cahal" />
      <Welcome name="Edite" />
    </div>
  );
}

export default App;
```



DESTRUCTION



DESTRUCTURATION - 1

Cela consiste à extraire les propriétés d'un objet passé en tant que props à un composant, et à les assigner à des variables locales

```
1 // Sans destructuration
2 function MonComposant(props) {
3   return <div>{props.maPropriete}</div>;
4 }
5
6 // Avec destructuration
7 function MonComposant({ maPropriete }) {
8   return <div>{maPropriete}</div>;
9 }
```



DESTRUCTURATION - 1

Cela consiste à extraire les propriétés d'un objet passé en tant que props à un composant, et à les assigner à des variables locales

```
1 // Sans destructuration
2 function MonComposant(props) {
3   return <div>{props.maPropriete}</div>;
4 }
5
6 // Avec destructuration
7 function MonComposant({ maPropriete }) {
8   return <div>{maPropriete}</div>;
9 }
```



DESTRUCTURATION - 2

Vous pouvez également utiliser la destructuration de props pour renommer les variables locales.

```
function MonComposant({ maPropriete: maVariableLocale }) {  
  return <div>{maVariableLocale}</div>;  
}
```



DESTRUCTURATION - 3

- la destructuration de props peut être utilisée avec un composant React qui accepte plusieurs propriétés.

```
import React from "react";

function MonComposant({ maPropriete1, maPropriete2 }) {
  return (
    <div>
      {maPropriete1} - {maPropriete2}
    </div>
  );
}

export default function App() {
  return <MonComposant maPropriete1="Bonjour" maPropriete2="Comment ça va ?" />;
}
```



DESTRUCTURATION & SPREAD OPERATOR

- Permet de décomposer un objet en un ensemble de valeurs séparée
- peut être utilisé avec la destructuration de props pour :
 - Pour fusionner deux objets
 - Pour passer toutes les propriétés d'un objet en tant que props à un composant



SYNTAXE

```
const objet = { maPropriete1: "Bonjour", maPropriete2: "Comment ça va ?" };  
const copieObjet = { ...objet };
```

Le spread operator (**`...objet`**) crée une copie de **`objet`**, que nous assignons à la variable **`copieObjet`**.



EXEMPLE

```
import React from "react";

function MonComposant(props) {
  return <div {...props} />;
}

const objet = { maPropriete1: "Bonjour", maPropriete2: "Comment ça va ?" };

export default function App() {
  return <MonComposant {...objet} />;
}
```



DÉMONSTRATION



EXERCICE 1

Créer un composant



LA SUITE

Par ici !

