

## Notions

- ▶ **Dossier « containers »** : pour les composants complexes « statefull » : avec état
- ▶ **Dossier « components »** : pour les composants simples « stateless » : sans état
- ▶ **CSS** : Pour ajouter du CSS à un composant, il y a 3 méthodes :
  - ▶ Créer un fichier **CSS disponible de manière globale** et réaliser son import dans l'application
  - ▶ Créer un fichier **CSS spécifique** à un composant, en créant un fichier « x.module.css », et en l'important dans le composant qui pourra l'utiliser
  - ▶ Utiliser la propriété « **style** » directement en JSX dans le composant pour ajouter des propriétés CSS en respectant la convention camelCase.
- ▶ Dans l'affichage d'un composant, il n'est pas possible de réaliser de test avec un « if ». Il doit donc l'être au préalable et passer par des variables, ou utiliser le système des **ternaires**.

## Exemples

```
class App extends Component {
  state = {
    personnes: [
      {nom: "Matthieu", age: 31, sexe: true},
      {nom: "Tya", age: 25, sexe: false},
      {nom: "Milo", age: 43, sexe: true},
    ]
  };

  render() {
    return (
      <div>
        <button></button>
        <Horloge />
        <Personne nom={this.state.personnes[0].nom} age={this.state.personnes[0].age} sexe={this.state.personnes[0].sexe}/>
        <Personne nom={this.state.personnes[1].nom} age={this.state.personnes[1].age} sexe={this.state.personnes[1].sexe}/>
        <Personne nom={this.state.personnes[2].nom} age={this.state.personnes[2].age} sexe={this.state.personnes[2].sexe}/>
      </div>
    );
  }
}
```

Autre possibilité si passage de toutes les données

```
import "../Personne.css"
```

Global

```
<h1 className="monTitre">{props.nom}</h1>
```

```
import classes from "../Personne.module.css"
```

Spécifique

```
<h1 className={classes.monTitre}>{props.nom}</h1>
```

```
const monStyle = {
  backgroundColor: 'green',
  color: 'white'
};
const monStyleFemme = {
  backgroundColor: 'red',
  color: 'white'
};

return (
  <div>
    <h1 className={classes.monTitre}>{props.nom}</h1>
    <AgePersonne age={props.age}/>
    {
      props.sexe ?
      <div style={monStyle}>Sexe Homme </div>
      : <div style={monStyleFemme}>Sexe Femme </div>
    }
  </div>
);
```

```
const personne = (props) => {
  const monStyle = {
    color: 'white',
  };
  let sexe = "Homme";
  if (props.sexe) {
    monStyle.backgroundColor = "green";
  } else {
    monStyle.backgroundColor = "red";
    sexe = "Femme";
  }

  return (
    <div>
      <h1 className={classes.monTitre}>{props.nom}</h1>
      <AgePersonne age={props.age}/>
      <div style={monStyle}>{sexe}</div>
    </div>
  );
};
```