

Notions

- ▶ Un composant peut utiliser plusieurs composants et il est également possible d'utiliser le système « children »
- ▶ Pour mettre en place le système d'enfants, on utilisera la propriété spéciale « **children** » : *props.children*
- ▶ La logique est donc gérée à un niveau supérieur du composant qui utilisera un composant fils.
- ▶ Cette fonctionnalité est particulièrement intéressante **dès lors qu'un composant ne connaît pas le composant fils à l'avance**. Exemple : une « modal » qui devra afficher un composant un fils inconnu à l'avance.

Exemples

App

```
<Horloge />
<Personne {...this.state.personnes[0]} clic={() => this.anniversaireHandler(0)}>
  <AgePersonne age = {this.state.personnes[0].age}/>
</Personne>
<Personne {...this.state.personnes[1]} clic={() => this.anniversaireHandler(1)}>
  Pas d'age !
</Personne>
<Personne {...this.state.personnes[2]} clic={() => this.anniversaireHandler(2)}>
  <AgePersonne age = {this.state.personnes[2].age}/>
</Personne>
```

```
<div>
  <h1 className={classes.monTitre}>{props.nom}</h1>
  {props.children}
  <div style={monStyle}>{sexe}</div>
  <button onClick={props.clic}>Anniversaire !</button>
</div>
```

```
const agePersonne = (props) => {
  let maintenant = new Date();
  let annee = maintenant.getFullYear();
  return (
    <div>Age : {props.age} ({annee - props.age})</div>
  )
};
```

