

Notions

- ▶ Pour créer un formulaire dans REACT on va lier les inputs à des « states » en utilisant la propriété « **onChange** ».
- ▶ Pour assurer la cohérence entre la valeur et le « state », nous indiquons dans la propriété « **value** » la valeur de l'information présente dans le « state ». On parle alors de composant contrôlé.
- ▶ Attention, REACT étant sur la partie « Client » de l'application, le travail sur la partie « Serveur » reste à faire. Vous pourrez par exemple réaliser une requête Ajax pour faire les modifications sur le serveur et toutes les vérifications nécessaires.

Exemples

```
handleAjoutLivre = (titre, auteur, nbPages) => {  
  const newLivre = {  
    id : this.state.lastIdLivre + 1,  
    titre : titre,  
    auteur : auteur,  
    nbPages : nbPages  
  }  
  
  const listLivres = [...this.state.livres];  
  listLivres.push(newLivre);  
  this.setState((oldState, props) => {  
    return {  
      livres : listLivres,  
      lastIdLivre : oldState.lastIdLivre + 1  
    };  
  });  
}
```

Livres

Livres

```
{this.props.ajoutLivre && <FormulaireAjout validationAjout={this.handleAjoutLivre}/> }
```

```
class FormulaireAjout extends Component {  
  state = {  
    titreSaisi : '',  
    auteurSaisi : '',  
    nbPageSaisi : ''  
  }  
  
  handleValidationForm = (event) => {  
    event.preventDefault();  
    this.props.validationAjout(this.state.titreSaisi, this.state.auteurSaisi, this.state.nbPageSaisi);  
  }  
  
  render() {  
    return (  
      <div className="text-center text-primary" style={{fontFamily: 'Sigmar One'}}>  
        Affichage du formulaire d'ajout  
        </div>  
      <form>  
        <div className="form-group">  
          <label htmlFor="titre">Titre du livre </label>  
          <input type="text" className="form-control" value={this.state.titreSaisi} onChange={(event) => this.setState({titreSaisi:event.target.value})}/>  
        </div>  
        <div className="form-group">  
          <label htmlFor="titre">Auteur </label>  
          <input type="text" className="form-control" value={this.state.auteurSaisi} onChange={(event) => this.setState({auteurSaisi:event.target.value})}/>  
        </div>  
        <div className="form-group">  
          <label htmlFor="titre">Nombre de pages </label>  
          <input type="number" className="form-control" value={this.state.nbPageSaisi} onChange={(event) => this.setState({nbPageSaisi:event.target.value})}/>  
        </div>  
        <Bouton typeBtn="primary" clic={this.handleValidationForm} >Valider</Bouton>  
      </form>  
    );  
  }  
}
```

Form