

JSX

Qu'est-ce que JSX ?

JSX (JavaScript XML) est une extension syntaxique de JavaScript qui permet d'écrire du HTML directement dans du code JS. Il est compilé par Babel en appels `React.createElement()`.

Syntaxe de base

```
// JSX
const element = <h1 className="title">Bonjour React</h1>;

// Compilé en
const element = React.createElement('h1', { className: 'title' }, 'Bonjour React');
```

Règles importantes

- Un composant JSX doit retourner **un seul élément racine** (ou un `<Fragment>` / `<></>`)
- Utiliser `className` au lieu de `class`
- Les attributs sont en camelCase : `onClick`, `onChange`, `htmlFor`
- Les balises auto-fermantes doivent l'être : `<img />`, `<input />`
- Les expressions JS s'écrivent entre accolades : `{variable}`

Expressions dans JSX

```
const nom = "Hugo";
const age = 25;

return (
  <>
    <p>Bonjour {nom} !</p>
    <p>Tu as {age} >= 18 ? "plus" : "moins" de 18 ans.</p>
    <ul>
      {["pomme", "poire", "banane"].map((fruit, i) => (
        <li key={i}>{fruit}</li>
      )
    }
  </>
)
```

```
    )})  
  </ul>  
</>  
);
```

Rendu conditionnel

```
// Opérateur ternaire  
{isLoggedIn ? <Dashboard /> : <Login />}  
  
// Court-circuit &&  
{hasError && <ErrorMessage />}  
  
// Variable  
let content;  
if (isLoggedIn) content = <Dashboard />;  
else content = <Login />;  
return content;
```

Revision #1

Created 29 March 2026 12:57:31 by Hugo

Updated 29 March 2026 12:57:31 by Hugo