

TD 3: Gestion des événements en ReactJS

Objectifs de la séance:

- Gérer les événements dans React.
- Réagir aux actions de l'utilisateur en utilisant des gestionnaires d'événements.

Étape 1: Création de gestionnaires d'événements

1. Dans le fichier **Person.js**, utilisé précédemment, ajoutez un bouton *Supprimer*. Il sera visible pour chaque composant **Person**.
2. Créez une fonction dans **Person.js** qui sera appelée à chaque clic sur le bouton *Supprimer*. Dans cette fonction, vous ferez plus tard un lien vers la fonction **handleDelete** que vous créerez au 2.2.

Étape 2: Suppression des composants

1. Dans le fichier **App.js**, créez une variable à état avec `useState()` qui sera un tableau contenant toutes les personnes :

```
const [people, setPeople] = useState([
  { id: 1, name: 'Alice', age: 30 },
  { id: 2, name: 'Bob', age: 25 },
]);
```

Affichez toutes les personnes (indice : pour parcourir un tableau, la fonction `map()`)

2. Toujours dans **App.js**, créez la fonction **handleDelete** qui procédera effectivement à la suppression de la personne concernée. Faites en sorte que cette fonction soit appelée à chaque clic sur le bouton *Supprimer*, contenu dans **Person.js** (cf. étape 1), et qu'elle supprime la personne concernée.

Étape 3: Modification du nom d'une personne

Maintenant que vous avez compris la logique, reproduisez-là pour modifier le nom d'une personne. Ajoutez une fonctionnalité supplémentaire au composant **Person** pour permettre à l'utilisateur de modifier le nom de chaque personne.

Indice : vous devrez stocker la saisie utilisateur dans une variable à état et ne modifier votre liste des personnes que si l'utilisateur valide sa saisie en cliquant sur un bouton « Valider ».