

## TD 5: Routage en React avec React Router

### Objectifs de la séance

- Gérer la navigation dans les applications React grâce à ReactRouter
- Configurer des routes et naviguer entre les pages.
- Passer des paramètres d'URL pour des fonctionnalités avancées.

### Exercice : Création d'une application avec React Router

1. Créez ou repartez de votre application React. Nous allons maintenant créer une application multi-pages, enfin seulement deux dans un premier temps : une page d'accueil **HomePage** et une page de détails de la personne **PersonDetails**. Créez ces deux nouveaux composants.
2. Installez React Router. Dans un invite de commandes, depuis le répertoire de votre application :

*npm install react-router-dom*

Dans **app.js**, configurez React Router en définissant les routes. Dans ce même composant, définissez votre variable à état contenant vos personnes.

```
const people = [  
  { id: 1, name: 'Alice', age: 30 },  
  { id: 2, name: 'Bob', age: 25 },  
  { id: 3, name: 'Charlie', age: 35 },  
];
```

3. Dans **HomePage**, affichez la liste des personnes (récupérée grâce aux props). Faites un lien cliquable depuis chacun des noms dans la liste vers la page de détails correspondante. Il devra s'agir d'un lien dynamique car il doit rediriger vers la bonne personne.
4. Dans **PersonDetails**, récupérez l'id transmis au moment de la navigation, ainsi que la liste des personnes. Sur la base de l'id transmis, sélectionnez uniquement la bonne personne, et affichez son nom et son âge à l'écran.

### Ressources

- Documentation React Router : (<https://reactrouter.com/web/guides/quick-start>)