

## TD 2: Composants, props et état en React.JS

### Objectifs de la séance :

- Revoir les concepts de composants, de propriétés (props) et d'état (state) en React.
- Passer des données entre les composants.
- Gérer l'état local dans les composants.

### Etape 1 : Création de composants

1. Créez un nouveau composant **Person** dans un nouveau fichier **Person.js**. Il affichera simplement le nom et l'âge d'une personne, informations qui lui seront transmises par le composant principal **app.js**.
2. Dans votre composant principal, **app.js**, importez le nouveau composant **Person** et appelez-le depuis le *return*. Au moment de l'appel du composant **Person**, renseignez deux attributs **name** et **age**, dont le composant **Person** aura besoin pour l'affichage demandé (cf. 1.1).
3. Pensez à modifier votre composant **Person** pour qu'il attende de recevoir en paramètre un nom et un âge. Adaptez-le pour qu'il affiche ces informations à l'écran.

### Etape 2 :

1. Modifiez le composant **Person** pour inclure un bouton **Augmenter âge** qui incrémente l'âge de la personne.
2. Implémentez une fonction appelée au clic sur le bouton, qui permette d'augmenter l'âge. Indice : vous devrez créer une variable à état pour stocker l'âge modifié.
3. Affichez à l'écran l'âge modifié et non l'âge initial.
4. Essayez d'afficher plusieurs personnes avec des boutons **Anniversaire** indépendants.