

Atelier 04

Objectif d'apprentissage :

- React et State

Exercice 1 :

1. Créer un nouveau projet React avec l'outil create-react-app
2. Lancer votre projet

Partie 1 :

3. Ajouter un composant nommé Compteur sous format classe qui va rendre l'interface suivante :

0

IncrementerDecrementerInitialiser

Ce composant va stocker dans l'objet State du composant une valeur (nommé compteur) initialiser à zéro. La valeur compteur est celle qui est affiche dans la partie encadre.

4. Ecrire le code du bouton Incrémenter pour incrémenter la valeur du compteur.
5. Ecrire le code du bouton Décrémenter pour décrémenter la valeur du compteur.
6. Ecrire le code du bouton Initialiser pour initialiser la valeur du compteur à zéro.
7. Appeler ce composant dans le composant App.js.
8. Créer un composant nomme Valeur qui va rendre seulement la partie qui affiche la valeur compteur (Cette valeur est passé comme props) puis modifier le composant Compteur pour prendre en compte ce nouveau composant.

Partie 2 :

9. Modifier le composant Compteur pour ajouter des boutons qui détermine le pas d'incréméntation et le pas de décrémentation.

0

IncrementerDecrementerInitialiser

Pas d'incréméntation

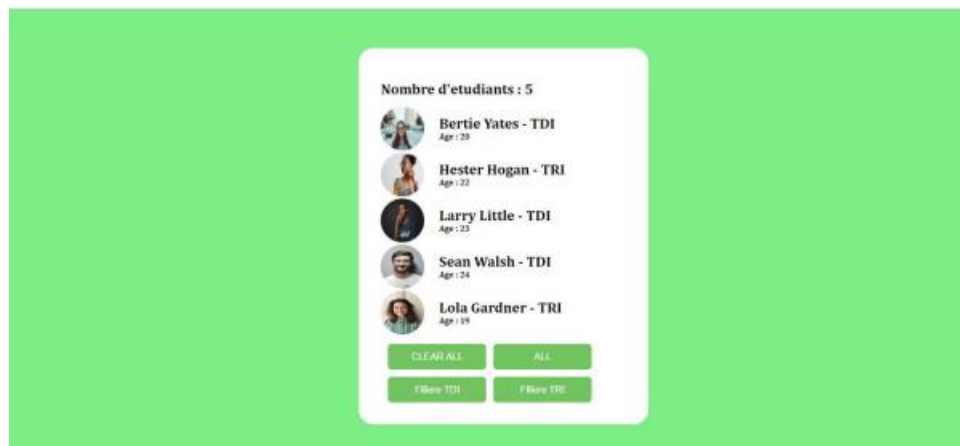
1234

Pas de decrementation

1234

Exercice 2 :

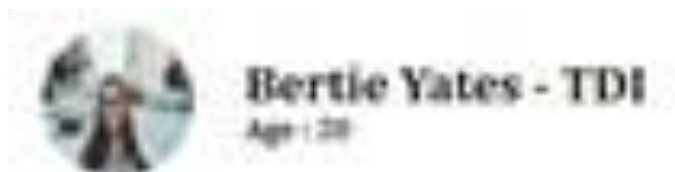
L'objectif de cet exercice est de créer une application pour afficher la liste des stagiaires des filières TDI et TRI. Cette application se compose de l'interface suivant (figure 1) :



1. Considérant la liste des stagiaires suivante, cette liste sera déclarée dans le composant App est passé en tant que props au composant Etablissement :

id	Nom	Age	Filière	Image
1	Bertie Yates	22	TDI	Photo1.jpg
2	Hester Hogan	23	TRI	Photo2.jpg
3	Larry Little	34	TDI	Photo3.jpg
4	Sean Walsh	25	TDI	Photo4.jpg
5	Lola Gardner	25	TRI	Photo5.jpg

2. Ajouter un composant nommé Stagiaire qui va rendre l'interface suivante :



Le nom du stagiaire, son filière et son âge sont passés à ce composant en tant que props.

3. Ajouter un composant nommé Etablissement sous format classe. Ce composant stocke la liste des stagiaires dans l'objet state et qui va les afficher sous le format précisé dans la figure 1 :
4. Ecrire le code du bouton Clear ALL pour vider la liste des stagiaires stockés dans l'objet state.
5. Ecrire le code du bouton ALL pour afficher tous les stagiaires.
6. Ecrire le code du bouton Filière TDI pour afficher les stagiaires de la filière TDI.
7. Ecrire le code du bouton Filière TRI pour afficher les stagiaires de la filière TRI.
8. Appeler ce composant dans le composant App.