

Formateur : LAMOURI Najib

Exercice 1 :

1. Créer une API des élèves contenant les données suivantes :

Code	Nom	Age	Groupe
1	ALAMI	11	G1
2	HAMDI	13	G1
3	HILALI	12	G2

2. Créer le composant React suivant :

Nombre d'élèves:3

Code:

Nom:

Age:

Groupe:

permettant de consommer l'API et d'afficher le nombre d'élèves, le bouton rechercher permet d'afficher le nom, l'âge et le groupe de l'élève après avoir saisi le code recherché dans input correspondants.

Exercice 2 :

En se basant sur l'API de l'exercice précédent, créer le composant suivant :

Nombre d'élèves:3

Code:

Nom:

Age:

Groupe:

Rechercher		Filtrer	Initialiser
Code	Nom	Age	Groupe
1	ALAMI	11	G1
2	HAMDI	13	G1
3	HILALI	12	G2

permettant de consommer l'API et d'afficher le nombre d'élèves et un tableau en bas détaillé de tous les élèves.

Le bouton « Rechercher » garde la même fonctionnalité que l'exercice précédent.

Le bouton « Filtrer » permet de filtrer et d’afficher les élèves par groupe (le groupe contenu dans l’input correspondante) :

Nombre d'élèves:3

Code:

Nom:

Age:

Groupe:

Rechercher		Filtrer	Initialiser
Code	Nom	Age	Groupe
1	ALAMI	11	G1
2	HAMDI	13	G1

Le bouton « Initialiser » permet de réafficher tous les élèves et supprimer l’effet du filtre.