Atelier 07

Objectif d'apprentissage :

- React et State
- Passer un évènement dans l'objet props

Partie 1 :

- 1. Créer un projet react.
- 2. Installer la bibliothèque react-icons
- 3. Créer un composant nommé ToDoListApp puis dans le composant App appeler ce composant.
- 4. Dans le state de ce composant, déclarer un tableau d'objets des taches. Chaque tache dans ce tableau comporte les champs suivants :
 - a. **Description (type texte)** : correspond à la description de la tâche.
 - b. Completed (type boolean): indique si la tâche est terminée ou non.

Initialiser ce state par les taches suivantes :

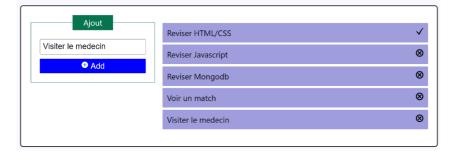
Description de la tache	Etat
Réviser HTML/CSS	Terminé
Réviser mongodb	En cours
Réviser Javascript	Encours

Ce composant rend l'interface suivant :



Partie 2:

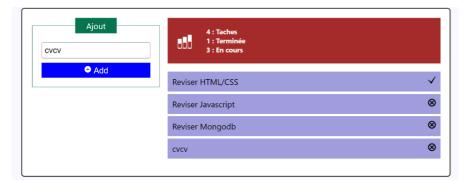
5. Modifier le composant ToDoListApp pour rendre l'interface suivant :



6. Ecrire le code du button « Add » pour ajouter une tache au tableau des taches. Le statut(l'attribut completed) de la tâche est rempli par false par défaut.

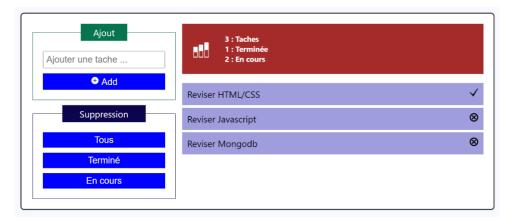
Partie 3:

7. Modifier le composant ToDoListApp pour afficher le nombre des taches terminees et le nombre des taches en cours :



Partie 4:

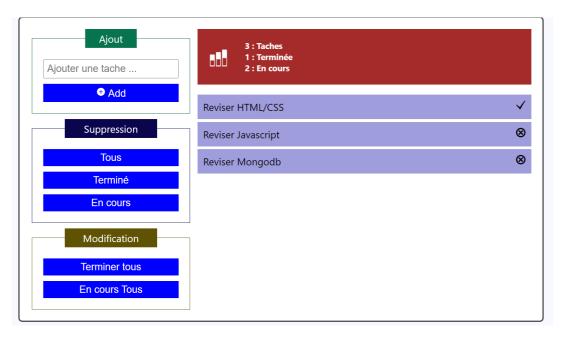
- 8. Modifier le composant ToDoListApp pour ajouter la partie de suppression des tâches:
 - a. Le bouton « Tous » permet la suppression de tous les tâches
 - b. Le bouton « Terminé » permet la suppression des tâches terminées
 - c. Le bouton « En cours » permet la suppression des tâches en cours



Partie 5:

modification

- 9. Modifier le composant ToDoListApp pour ajouter la partie de suppression des tâches :
 - a. Le bouton « Terminer Tous » permet de terminer tous les tâches.
 - b. Le bouton « En cours » Tous permet de rendre tous les tâches en cours.



Partie 6 :

10. Pour chaque tâche, ajouter un bouton pour la suppression et un autre pour activer/désactiver la tâche.

