

# Atelier 13

## Objectif d'apprentissage :

- Redux

L'objectif de cet atelier est de réaliser une application de gestion des tâches.

## Partie 1 :

1- Créer une application React avec l'outil create-react-app

2- Installer les bibliothèques suivantes :

- Redux
- React Redux
- React icons
- React uuid

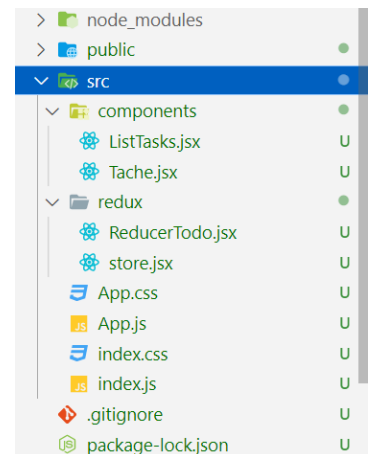
4- Créer deux dossier src deux dossiers :

- **Redux** : pour les programmes de redux
- **components** : pour les composants de react que nous allons créer.

5- Dans le dossier Redux, créer les programmes suivants :

- **ReducerTodo.jsx** : qui créer un reducer et initialise le state avec l'objet suivant :

```
const initial_state = {
  tasks : [
    {
      id:1,
      task: "Reviser Javascript",
      completed: false
    },
    {
      id:2,
      task: "Reviser Javas",
      completed: true
    },
    {
      id:3,
      task: "Reviser Python",
      completed: false
    }
  ]
}
```



- **Store.jsx** : qui va créer un store en lui associe le reducer "**ReducerTodo**".

6- Dans le dossier components, créer les programmes ListTasks.jsx(affiche une liste de taches) et Task.jsx (affiche une tache) qui vont afficher les taches dans le store sous la forme suivante (sans programmer les boutons):

Reviser Javascript		
Reviser Javas		
Reviser Python		

## Partie 2 :

7- Ajouter au dossier Redux les fichiers suivants :

- **ActionTypes.jsx** pour déclarer les types d'actions
- **ActionsCreators.jsx** pour déclarer les créateurs d'action.

8- Ajouter un composant **AddTache.jsx** qui va permet l'ajout d'une tache dans le store :



Reviser Javascript		
Reviser Javas		
Reviser Python		

9- Ecrire le code du bouton ajouter une tache.

10- Ecrire le code du bouton supprimer une tache.

11- Ecrire le code du bouton valider une tache.

12- Ajouter un bouton à la fin de l'écran 3 boutons :

- 1- Supprimer toutes les taches
- 2- Supprimer les taches complètes
- 3- Supprimer les taches non complètes

13- Ajouter un composant StatTodo pour afficher le nombre de tache globale., le nombre de taches terminés et le nombre de taches en cours.