

# TP !

## Objectif :

Créer une application ToDo List en JavaScript permettant à l'utilisateur d'ajouter, afficher, supprimer et modifier.

## Explication du fonctionnement :

### 1. Ajout d'une tâche :

- L'utilisateur entre une tâche dans le champ d'input et clique sur le bouton "Ajouter" ou appuie sur la touche "Entrée".
- La fonction `addTask()` est déclenchée :
  - Elle récupère la valeur de l'input.
  - Elle vérifie que l'input n'est pas vide.
  - Elle crée un nouvel élément `li` pour représenter la tâche.
  - Elle crée des boutons pour "Supprimer", "Modifier"
  - Chaque bouton a un événement associé pour gérer les actions correspondantes.
  - La tâche, une fois ajoutée, est stockée dans la liste `ul` (affichage des tâches).

### 2. Suppression d'une tâche :

- L'utilisateur peut cliquer sur le bouton "Supprimer" associé à chaque tâche.
- La fonction de suppression retire l'élément `li` de la liste `ul`.
- Si besoin, l'application pourra stocker la liste des tâches supprimées pour éventuellement annuler une suppression.

### 3. Modification d'une tâche :

- Chaque tâche dispose d'un bouton "Modifier".
- Lorsque l'utilisateur clique sur "Modifier", le champ qui permet l'ajout remplit par les valeurs de notre tâche.
- L'utilisateur peut alors changer le texte et valider la modification en cliquant sur un bouton "Enregistrer".
- La fonction `editTask()` gère cette logique, permettant de modifier et d'enregistrer les nouvelles données.

## Améliorations bonus :

### 1. Gestion de la persistance des données :

- Utiliser `localStorage` pour stocker les tâches afin qu'elles restent disponibles après un rechargement de la page.

### 2. Animations et design :

- Ajouter des animations pour l'ajout, la suppression ou la modification des tâches, ainsi qu'un meilleur style avec CSS pour rendre l'application plus intuitive et agréable à

utiliser.