

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Exercices de Manipulation du DOM</title>
  <style>
    .selected {
      background-color: yellow; /* Pour visualiser l'ajout de la classe */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Exercices de Manipulation du DOM</h1>
  <div id="container">
    <ul id="list">
      <li>Élément 1</li>
      <li>Élément 2</li>
      <li>Élément 3</li>
    </ul>
    <button id="btnAdd">Ajouter Élément</button>
    <button id="btnRemove">Supprimer Élément</button>
  </div>
  <div id="posts"></div>

```

```

<script>
  // Exercice 1 : Sélectionner l'élément d'identifiant 'container'
  const container = document.getElementById('container');

  // Exercice 2 : Sélectionner les items de la liste
  const listItems = document.querySelectorAll('li');

  // Exercice 3 : Sélectionner les boutons du document
  const buttons = document.querySelectorAll('button');

  // Exercice 4 : Sélectionner la liste
  const list = document.getElementById('list');

  // Exercice 5 : Ajouter un item « Nouvel élément » à la liste (lié au bouton #btnAdd)
  const btnAdd = document.getElementById('btnAdd');
  btnAdd.addEventListener('click', () => {
    const newListItem = document.createElement('li');
    newListItem.textContent = 'Nouvel élément';
    list.appendChild(newListItem);
  });

  // Exercice 6 : Supprimer le premier élément de la liste (lié au bouton #btnRemove)
  const btnRemove = document.getElementById('btnRemove');
  btnRemove.addEventListener('click', () => {

```

```
const firstItem = list.firstChild;
if (firstItem) {
  list.removeChild(firstItem);
}
});
```

```
// Exercice 7 : Ajouter/Supprimer la classe « selected » (survol de la liste)
list.addEventListener('mouseover', () => {
  list.classList.add('selected');
});
list.addEventListener('mouseout', () => {
  list.classList.remove('selected');
});
```

```
// Exercice 8 : Récupérer et afficher les titres des posts (ajout d'un bouton
et de sa logique)
const fetchButton = document.createElement('button');
fetchButton.textContent = 'Récupérer les posts';
container.appendChild(fetchButton); // Ajout du bouton au conteneur
const postsDiv = document.getElementById('posts'); // On garde une référence à
la div posts
```

```
fetchButton.addEventListener('click', () => {
  fetch('https://jsonplaceholder.typicode.com/posts')
    .then(response => response.json())
    .then(data => {
      data.forEach(post => {
        const p = document.createElement('p');
        p.textContent = post.title;
        postsDiv.appendChild(p);
      });
    })
    .catch(error => {
      console.error('Erreur lors de la récupération des données:', error);
    });
});
</script>
</body>
</html>
```