

```

<!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>

```