

## Module : JavaScript (M105) TP N° 12

Année de Formation 2023/2024

Filière : Développement digital

Groupe : DEV 102 - DEV 103

Niveau : 1ère année

### Exercice 1 :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>DOM Navigation Exercise</title>
</head>
<body>
  <div id="container">
    <h1>Bienvenue dans cet exercice DOM</h1>
    <ul id="liste">
      <li>Élément 1</li>
      <li>Élément 2</li>
      <li>Élément 3</li>
    </ul>
    <button id="btn">Cliquez-moi</button>
  </div>
</body>
</html>
```

- Créez un fichier JavaScript (**script.js**) pour l'exercice.
- Dans le fichier JavaScript, effectuez les actions suivantes :
  1. Sélectionnez l'élément **<h1>** par son **ID** et changez son texte pour **"Exercice DOM réussi!"**.
  2. Sélectionnez tous les éléments **<li>** de la liste (**ul**) et ajoutez la classe **"item-liste"** à chacun d'eux.
  3. Cliquez sur le bouton pour exécuter le scripte

## Exercice 2 :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>DOM Navigation Exercise 7</title>
</head>
<body>

  <div id="container">
    <h1>Ma Page Web</h1>
    <p>Un paragraphe de texte.</p>
    <ul id="myList">
      <li>Élément 1</li>
      <li>Élément 2</li>
      <li>Élément 3</li>
    </ul>
  </div>

  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

1. Dans votre fichier JavaScript (script.js), effectuez les actions suivantes :
2. Sélectionnez l'élément <h1> par son tag name et changez son texte en "Titre modifié".
3. Sélectionnez le paragraphe (<p>) et ajoutez la classe "highlight" à celui-ci.
4. Sélectionnez tous les éléments de la liste (<li>) et changez le texte de chacun d'eux pour "Nouvel Élément".
5. Utilisez un bouton pour exécuter le script.

### Exercice 3 :

Créer un gestionnaire d'événements qui, lorsqu'on clique sur le bouton "Ajouter un Élément", ajoute un nouvel élément à la liste déjà existante. Utilisez `querySelector` pour sélectionner les éléments.

HTML (index.html) :

- Créez une page HTML simple avec un conteneur, un titre (`<h1>`), une liste (`<ul>`), et un bouton (`<button>`).
- Initialisez la liste avec quelques éléments.

JavaScript (script.js) :

- Utilisez **`querySelector`** pour sélectionner le bouton "Ajouter un Élément".
- À chaque clic sur le bouton, demandez à l'utilisateur d'entrer le nom du nouvel élément en utilisant `prompt`.
- Créez un nouvel élément de liste (`<li>`) avec le texte saisi.
- Ajoutez ce nouvel élément à la liste déjà existante en utilisant `querySelector` pour sélectionner la liste (`<ul>`).