

TD - DOM

JavaScript

Pour les exercices suivants seulement les écouteurs d'événement (addEventListener) sont autorisés.

Exercice 1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercice 1</title>
</head>
<body>
  <p id='text'>Qu'est-ce qu'on s'amuse en JavaScript</p>

  <div>
    <button>Style</button>
  </div>
</body>
</html>
```

Au clic du bouton le paragraphe d'id "text" doit être modifié:

- Taille de la police: 14 pixels
- Police: "Comic Sans MS"
- Couleur: Vert

Exercice 2

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercice 2</title>
</head>
<body>
  <form id="form">
    <label for="fname">Prénom:</label>
    <input type="text" id="fname" name="fname" value="Jean"><br>
    <label for="lname">Nom:</label>
    <input type="text" id="lname" name="lname" value="Dupont"><br>
    <input type="submit" value="Soumettre">
  </form>
</body>
</html>
```

Récupérez les valeurs de chaque champ d'insertion puis affichez-les dans la console.

Exercice 3

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercice 3</title>
</head>
<body>
  <p>Qu'est-ce qu'on s'amuse toujours autant en JavaScript</p>

  <div>
    <button>Style</button>
  </div>
</body>
</html>
```

Au clic du bouton le paragraphe est modifié pour mettre son fond de couleur rouge.

Exercice 4

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercice 4</title>
</head>
<body>
  <p><a href="https://www.imie-paris.fr/" target="_blank">IMIE</a></p>
  <div>
    <button>Style</button>
  </div>
</body>
</html>
```

Au clic du bouton afficher dans la console la valeur de l'attribut href ainsi que celui du target.

Exercice 5

```
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercice 5</title>
</head>
<body>
  <select id="colorSelect">
    <option>Rouge</option>
    <option>Vert</option>
    <option>Blanc</option>
    <option>Noir</option>
  </select>

  <button>Supprimer</button>
</body>
</html>
```

Au clic du bouton supprimer l'élément sélectionné du select.

Exercice 6

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercice 6</title>
</head>
<body>
  <table id="sampleTable" border="1">
    <tr>
      <td>Ligne1 case1</td>
      <td>Ligne1 case2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ligne2 case1</td>
      <td>Ligne2 case2</td>
    </tr>
  </table>
  <br>

  <button>Insérer une ligne</button>
</body>
</html>
```

Au clic du bouton ajouter dans la table HTML une ligne supplémentaire avec deux cases.

Exercice 7

```
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercice 7</title>
</head>
<body>
  <div>
    <button>Afficher l'image</button>
  </div>
</body>
</html>
```

Au clic du bouton afficher aléatoirement une des trois images correspondant aux liens suivant:

- <https://images.unsplash.com/photo-1674497124192-c9b6d1000fd6?ixlib=rb-4.0.3&ixid=MnwxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8&auto=format&fit=crop&w=1422&q=80>
- <https://images.unsplash.com/photo-1576122090391-c6f352c5eba4?ixlib=rb-4.0.3&ixid=MnwxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8&auto=format&fit=crop&w=687&q=80>
- <https://images.unsplash.com/photo-1674516585246-580f5e5785f3?ixlib=rb-4.0.3&ixid=MnwxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8&auto=format&fit=crop&w=687&q=80>

Exercice 8

```
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercice 8</title>
</head>
<body>
  <p><a href="#">Au survol de la souris le texte important est mis en
lumière</a></p>
  <p><strong>Vous</strong> venez de commencer <strong>la</strong>
programmation. Qui sera <strong>le</strong> meilleur d'entre vous ? Il n'en
restera qu'<strong>un</strong>. <strong>Vous</strong> serez des
<strong>pro</strong> de <strong>JavaScript</strong>.</p>
</body>
</html>
```

Au survol du lien le texte marqué comme important doit s'afficher en rouge.

Quand la souris ne survol pas ou plus le lien le texte marqué comme important doit s'afficher en blanc.

Exercice 9

```
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercice 9</title>
</head>
<body>
  <div id="wh">
    <!-- Affichez la largeur et la hauteur ici -->
  </div>
</body>
</html>
```

Au chargement ou au changement de taille de la fenêtre afficher la largeur et la hauteur de votre fenêtre.