

TD 4 : DOM (Document Object Model)

Exercice 1 :

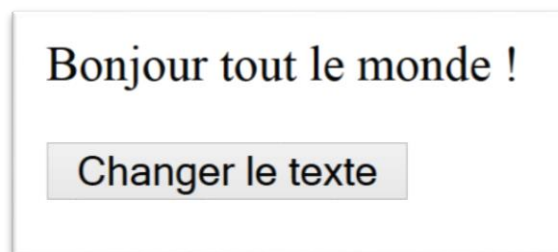
Soit le code HTML suivant :

```
<html>
<head> <title> Modification </title> </head>
</html>
<body>
  <p id="p1"> Bonjour tout le monde !</p>

  <input type="button" value="Changer le texte">

</body>
</html>
```

Correspondant à la page «**Modifier.html** »



1. On vous propose d'écrire une fonction en javascript « **ChangerTexte()** » qui permet de changer le contenu de la balise **<p>** par le texte « **DSI2 !** ».
2. Modifier le code HTML ci-dessus pour que la fonction « **ChangerTexte()** » s'exécute en cliquant sur le bouton.

Exercice 2 :

On veut modifier la page «**Modifier.html** » de l'exercice précédent comme suit :



1. Ecrire le code HTML correspondant à la zone de texte.
2. On vous propose de modifier la fonction « **ChangerTexte()** ». Dorénavant elle permettra de changer le contenu de la balise **<p>** par le contenu de la zone de texte.
3. En utilisant les feuilles de styles CSS, modifier la mise en forme de la balise **<p>** comme suit : {taille = 40px, couleur = #09C, bordure = (2px solid #E1E1E1) et alignée au centre.

Exercice 3 :

On reprend l'exercice précédent.

1. Ajouter un bouton « **Copier Texte** » à la fin.
2. Ecrire une fonction en javascript « **CopierTexte()** » qui permet de créer une nouvelle balise **<p>** à chaque fois qu'on clique sur le bouton « **Copier Texte** ». Le contenu de la nouvelle balise **<p>** sera une copie de la balise **<p>** initiale identifiée par « **p1** ».
3. Apporter les modifications nécessaires aux codes CSS et **javascript** pour que les balises **<p>** créés auront la même mise en forme que la balise **<p>** initiale.

Exercice 4 :

Soit le code HTML suivant :

```
</head>
</html>
<body>
  <h1> Un titre </h1>
  <p> Un paragraphe </p>

  <div id="informations">
    <p> un titre de niveau 2</p>
    <p> un sous-titre de niveau 2</p>
    <p> un paraph de niveau 2</p>
  </div>
  <a href="http://www.w3schools.com"> un premier lien </a>
  <a href="http://www.xul.fr/dom/"> un deuxième lien </a>

  <br><br>
  <input type="button" value="Nombres">
  <input type="button" value="Contenu">
</body>
```

1. Ecrire une fonction en javascript « **Nombres()** » qui permet à chaque fois qu'on clique sur le bouton « **Nombres** » d'afficher:
 - a. le nombre de paragraphes.
 - b. le nombre de liens
2. Ecrire une fonction en javascript « **Contenu()** » qui permet à chaque fois qu'on clique sur le bouton « **Contenu** » d'afficher:
 - a. Les paragraphes entiers.
 - b. Les liens (un premier lien, ...)
 - c. Les adresses web des liens (http://....)

NB : Vous pouvez utiliser la fonction « **alert()** » ou de préférence vous pouvez créer un emplacement dans la page pour l'affichage des résultats (par exemple, une balise **<div>**).