

TD- Initiation DOM

N.B. La gestion des évènements doit être à l'extérieur des balises « HTML »

Exercice 1:

Créer un compteur "manuel" selon le modèle affiché ci-dessous.

Le compteur démarre à zéro et se termine à neuf. A dix, il recommence à zéro.



Exercice 2 :

On considère le code HTML suivant :

```
<body>
  <h1>Direction Générale</h1>
  <section>
    <div id="premier"> du texte du texte du texte  du texte du texte
      <ul>
        <li>Iset Charguia.</li>
        <li>Iset Nabeul.</li>
        <li>Iset Sousse.</li>
        <li>Iset Sfax.</li>
      </ul>
    </div>
    <div id="second">du texte du texte du texte  du texte du texte
      <ul>
        <li>Iset Gabès.</li>
        <li>Iset Bizerte.</li>
        <li>Iset Mahdia.</li>
      </ul>
    </div>
  </section>
</body>
```

1. Créer une fonction « **change_color()** », appelée en cliquant sur le titre « Direction Générale ». Cette fonction applique à ce titre une couleur de texte rouge.
2. Créer une fonction « **change_contenu()** », appelée en cliquant sur la première division, qui remplace « Iset Charguia » par « Iset Rades » en Italique.

Exercice 3 :

On considère le code HTML suivant :

```
<style>
  .bouton{background-color:blue;color:white;font-weight:bold;border-radius:10px;
    margin:5px;padding:5px;box-shadow:4px 4px 4px lightblue}
  .ou,.où{font-weight:bold;color:red;font-size:1.3em}
  em{color:red}
  p{text-align:center}
  div{width:50%;margin:auto;padding-left:30px}
</style>
</head>
<body>
  <div>
    <ol>
      <li>Je pars à la campagne <span class="ou"> ou | où </span> à la mer, je ne sais pas encore.</li>
      <li>Je ne sais pas <span class="ou"> ou | où </span>il est ! tu le sais ?</li>
      <li>Jusqu' <span class="ou"> ou | où </span> comptes-tu rouler sans prendre d'essence ?</li>
      <li>L'endroit <span class="ou"> ou | où </span> tu veux te rendre est fermé suite à des inondations.</li>
      <li>Mets ta serviette ! Et <span class="ou"> ou | où </span> sont tes mains ?</li>
      <li>Vous ferez une rédaction <span class="ou"> ou | où </span> un résumé de texte.</li>
      <li>Mon chat mange des croquettes <span class="ou"> ou | où </span> du poisson.</li>
      <li>Pars tout de suite <span class="ou"> ou | où </span> tu vas être en retard !</li>
      <li><span class="ou"> ou | où </span> prends-tu ton autobus le matin ?</li>
      <li>Le directeur nommera Marie <span class="ou"> ou | où </span> Pauline au poste d'assistante.</li>
    </ol><hr>
    <p>
      <span class="bouton" id="btn">J'ai terminé</span><br><br>Cliquez ici pour voir la correction
    </p>
  </div>
</body>
```

Ajouter le code « javascript » qui permet de créer un test de français où l'utilisateur peut

- Choisir entre « ou » et « où » en cliquant dessus.
- Consulter la correction en cliquant sur le bouton « J'ai terminé » (les bonnes réponses sont en vert et les mauvaises réponses sont en rouge et barrées)

<p>1. Je pars à la campagne ou à la mer, je ne sais pas encore.</p> <p>2. Je ne sais pas où il est ! tu le sais ?</p> <p>3. Jusqu' ou comptes-tu rouler sans prendre d'essence ?</p> <p>4. L'endroit où tu veux te rendre est fermé suite à des inondations.</p> <p>5. Mets ta serviette ! Et où sont tes mains ?</p> <p>6. Vous ferez une rédaction ou un résumé de texte.</p> <p>7. Mon chat mange des croquettes ou du poisson.</p> <p>8. Pars tout de suite ou tu vas être en retard !</p> <p>9. ou prends-tu ton autobus le matin ?</p> <p>10. Le directeur nommera Marie ou où Pauline au poste d'assistante.</p>
<p style="text-align: center;">J'ai terminé</p> <p style="text-align: center;">Cliquez ici pour voir la correction</p>

Exercice 4:

On considère le code HTML suivant :

```

<style>
  table{width:50%;margin:auto}
  th{font-size:1.5em; letter-spacing:1.5em;border:2px solid;}
  td{text-align:center}
</style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>    <th></th><th></th><th></th>    </tr>
    <tr>    <th colspan=3><span> . </span><span> . </span><span> . </span></th>    </tr>
    <tr>    <td colspan=3></td>    </tr>
  </table>
</body>

```

2	4	7
. . .		

- Ajouter le code « javascript » qui a pour but la formation du plus grand nombre composé de trois chiffres.
- Le principe est de remplacer chaque point « . » dans la deuxième ligne du tableau par le chiffre cliqué par l'utilisateur (le premier chiffre cliqué sera placé au premier point à gauche, le deuxième au deuxième point et le troisième au point de droite)
- Si le nombre ainsi formé est le plus grand, le message « BONNE REPONSE » sera affiché dans la troisième ligne du tableau sinon on affiche le message « Non, **nombreFormé** est la bonne réponse » où **nombreFormé** est le plus grand nombre qui aurait dû être trouvé, et il sera affiché en rouge.

2	4	7
7 4 2		
BONNE REPONSE		

2	4	7
7 2 4		
Non, 742 est la bonne réponse		