M2I Formation

TPS JAVASCRIPT

Table des matières

1.	Modification d'un élément :	2
2.	Utilisation du innerHTML	2
3.	Supprimer les enfants d'un élément	3
4.	Recréer une structure DOM part 1	4
5.	Recréer une structure DOM part 2	4
6.	Recréer une structure DOM part 3	5
7.	Modifier un tableau	5
8.	TP	6

Exercices:

Descriptif : Ces exercices ont pour but de valider les notions de bases autour du javascript. Pour chaque exercice veuillez faire une estimation de votre temps de développement et valider à la fin la justesse de cette dernière.

1. Modification d'un élément :

Au sein du <div id="output"> se trouvent un nœud text et un lien . Ce lien ne mène nulle part puisqu'il vaut #. Il faudrait donc modifier son attribut href pour le faire pointer vers https://www.google.fr.

Question : Rédiger un code en js permettant de mettre à jour le lien.

<div id="output"> Lien à cliquer : Monlien</div>

2. Utilisation du innerHTML

Au sein du **<div id="output">** se trouve une petite citation de Lauréanne Harvey, Ce qu'il faudrait, c'est mettre cette citation dans un élément **<blockquote>**

<div id="output"> L'espoir est un fluide nécessaire à l'homme
comme l'eau à la terre, il déclenche des forces insoupçonnées de
la nature humaine.

</div>

Question: Écrivez le code qui permet de faire ça. Ajouter un style css permettant de valider le changement à l'ajout de la
blockquote>

3. Supprimer les enfants d'un élément

Au sein du **div id="output"** se trouve un ensemble d'éléments HTML divers. Le but de cet exercice est de coder un script pour supprimer tous les éléments contenus à l'intérieur.

4. Recréer une structure DOM part 1

```
/div id="divTP1">

Le <strong>World Wide Web Consortium</strong>, abrégé par le
sigle <strong>W3C</strong>, est un <a
href="http://fr.wikipedia.org/wiki/Organisme_de_normalisation"
title="Organisme de normalisation">organisme de
standardisation</a>à but non-lucratif chargé de promouvoir la
compatibilité des technologies du <a
href="http://fr.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web"
title="World Wide Web">World Wide Web</a>.

</div>

//div>
```

Question : Pour cet exercice, il vous est demandé de recréer cette structure en utilisant le DOM en javascript.

5. Recréer une structure DOM part 2

Question : Pour cet exercice, il vous est demandé de recréer cette structure en utilisant le DOM en javascript.

6. Recréer une structure DOM part 3

```
<div id="divTP3">
    <form enctype="multipart/form-data" method="post"</pre>
action="upload.php">
        <fieldset>
            <legend>Uploader une image</legend>
            <div style="text-align: center">
                 <label for="inputUpload">Image à uploader
:</label>
                 <input type="file" name="inputUpload"</pre>
id="inputUpload" />
                 <br /><br />
                 <input type="submit" value="Envoyer" />
            </div>
        </fieldset>
    </form>
</div>
```

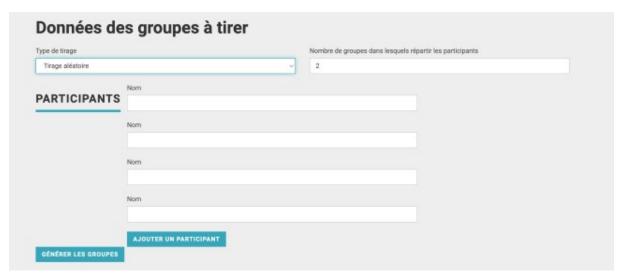
Question : Pour cet exercice, il vous est demandé de recréer cette structure en utilisant le DOM en javascript.

7. Modifier un tableau

```
<div>
<thead>
```

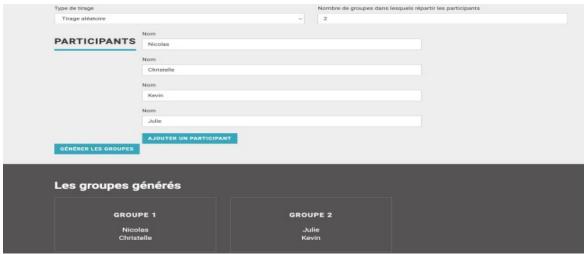
```
Navigateurs
  Développeurs
  Parts de marché
  </thead>
  Internet Explorer
  Microsoft
  33,8%
  Chrome
  Google
  24,4%
  Safari
  Apple
  11,8%
  </div>
```

Question: Nous souhaitons intégrer une ligne dans le tableau avec les valeurs du navigateur Firefox (Firefox, Mozilla, 27,8). Veuillez rédiger un code capable d'insérer cette ligne au bon endroit dans le tableau.

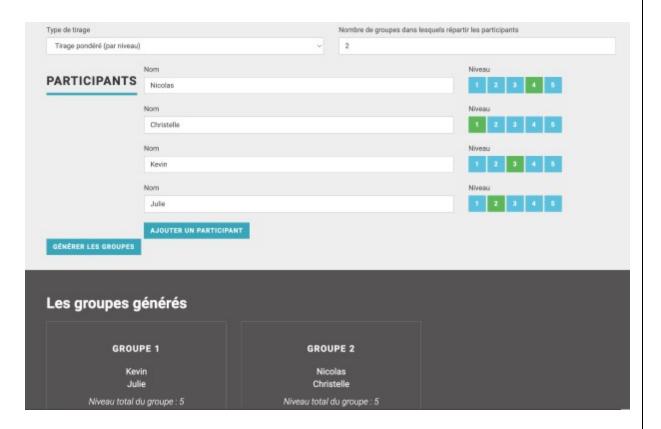


Au travers de ce TP, vous devrez réaliser une application capable de générer des groupes. Le nombre de participants varie en fonction du nombre défini en paramètre.

1. Générer les groupes de manière aléatoire



2. Générer les groupes par niveau. Le niveau des équipes doit être homogène



3. Bonus : Donner la possibilité d'importer un fichier contenant le nom des personnes et leur niveau Exemple (participants.csv):

Nicolas,4

Christelle,1

Kevin,3

Julie,2