

Exercices JQuery

Exercice 1 :

Écrire un programme qui trouve toutes les zones de texte puis qui crée une bordure. Ajouter ensuite tous les paragraphes à l'objet jQuery pour définir leurs bordures en rouge

index.html :

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-git.js"></script>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width">

<title>Exercice 1</title>

</head>

<body>

<textarea>jQuery</textarea>

<textarea>JavaScript</textarea>

<p>jQuery</p>

<p>JavaScript</p>

<button id="button1">Click to check the effect</button>

</body>

</html>
```

Style.css :

```
button {

    display: block;

    margin: 20px 0 0 0;
```

```

    }

textarea {

    width: 200px;

    height: 60px;

    margin: 10px;

    float: left;

    font-size: 18px;

}

p {

    clear: left;

    font-weight: bold;

    font-size: 18px;

    color:

green;

    margin: 5px 10px 0 10px;

    padding: 2px;

}

```

Méthodes utilisées:

.add(elements): Crée un nouvel objet jQuery avec des éléments ajoutés à l'ensemble des éléments correspondants. Ici .add (elements) ajoute ou plus d'éléments "p" à ajouter à l'ensemble des éléments "textarea".

.css(propertyName): récupère les propriétés de style calculées pour le premier élément de l'ensemble des éléments correspondants.

Corrections :

```

$('#button1').click(function(){

$( "textarea" ).css( "border", "2px solid red" )

.add( "p" ).css( "border", "2px solid red" );

```

```
});
```

Exercice 2 :

En utilisant jQuery, ajoutez la classe "w3r_font_color" au dernier élément de paragraphe.

Modèle HTML :

```
<p>PHP</p>
```

```
<p>Java</p>
```

```
<p>Python</p>
```

style.css :

```
p {
```

```
    margin: 8px;
```

```
    font-size: 16px;
```

```
}
```

```
.w3r_font_color{
```

```
    color: red;
```

```
}
```

```
.w3r_background {
```

```
    background: yellow;
```

```
}
```

Méthodes utilisées:

.last(): Réduit l'ensemble des éléments correspondants au dernier de l'ensemble.

.addClass(): ajoute la ou les classes spécifiées à chaque élément de l'ensemble des éléments correspondants.

Corrections :

```
$( "p" ).last().addClass( "w3r_font_color" );
```

Exercice 3 : Manipulation des sélecteurs

Dans cet exercice, nous manipulerons le modèle **index.html** en implémentant les méthodes déclarées dans **script.js**.

Exemples interactifs :

Commencez par étudier les exemples de cette page web :

https://www.w3schools.com/jquery/jquery_examples.asp

Vous remarquerez qu'on a des attributs **class** dans ce document.

Ils correspondent à des classes **CSS**.

Vous ajouterez des règles CSS à la volée avec jQuery en vous inspirant de cet exemple qui sélectionne la classe "**vert**" et lui applique la règle css **color:green**

Exemple :

```
function colorer() {  
    $(".vert").css("color", "green");  
}
```

Vous avez **deux** possibilités pour modifier le style d'un texte :

- Modifier à la volée la css de cette classe d'éléments.
- Ne pas modifier forcément le style mais rajouter des balises **<i>**, ****, **etc.** autour du texte trouvé par le selecteur.

Pour cela on pourra utiliser la fonction **wrap(<balise></balise>);**.

Exemple :

- Essayer d'écrire une fonction qui lorsqu'elle est invoquée fait :

```
$("#contenu").wrap(<h1></h1>);
```

Un exemple de correction :

```
function colorer() {
```

```

$('#contenu .rouge').wrap('<span style="color:red"></span>');
$('#contenu .vert').wrap('<span style="color:green"></span>');
$('#contenu .orange').wrap('<span style="color:orange"></span>');
$('#contenu .bleu').wrap('<span style="color:blue"></span>');
}

```

Pour d'autres opérations, vous devrez utiliser d'autres fonctions applicables sur les objets trouvés par les **sélecteurs** :

- hide()** pour cacher,
- show()** pour montrer,
- remove()** pour supprimer définitivement,
- empty()** pour "vider" le contenu,
- html()** pour récupérer le contenu html,
- text()** pour récupérer le contenu texte,
- html("du html ici")** pour remplacer le contenu html,
- clone()** pour cloner le contenu trouvé,
- appendTo("p" ou autre)** pour ajouter à un élément du dom,
- wrap("<h1></h1>")** pour encadrer par des h1,
- wrapAll("<h1></h1>")** pour encadrer tous les objets trouvés en les regroupant entre des h1,
- css("border", "3px solid red")** pour changer le style, etc

Etc...

index.html :

```

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

```

```

<title>Exercice sur les selecteurs jQuery</title>

</head>

<body>

  <p id="contenu">

    La couleur <span class="vert">verte</span> est jolie, <span class="titre2">

      surtout en titre2</span>, <a href="#">ou en lien href</a>.

      <span class="rouge">Le rouge</span> est pas mal aussi <span class="orange">mais le
orange me plait bien</span>

      surtout, <span class="titre2">en titre2

        </span> vous êtes d'accord avec moi ?<span class="gras">On peut aussi écrire en gras

          </span> et même en <span class="titre1">gros comme dans ce titre1</span>. L'écriture
<span class="souligne">en

          souligné</span>, ou en

          <span class="barre">barré</span> est aussi possible en html. <span class="souligne">Le
souligné

          </span> <span class="bleu">ou le bleu</span> <span class="gras">et le gras</span>.

          sont sympas, <span class="italique">mais l'italique</span> est pratique,

          <span class="barre">tout comme le barré</span> surtout quand on colorie, <span
class="vert">

            en vert</span> le texte. <span class="italique">L'italique</span> est très joli comme
style. <span>

            Ici j'ai un span html sans rien</span> et là le même <span class="vert">de la classe
vert</span> ici

            <a href="#">j'ai un lien a</a>, que j'aimerais bien transformer en bouton. <span
class="vert">Le vert</span>

            peut aussi egayer les pages.

            <span class="titre1">J'aimerais devenir un titre 1</span> moi. Et ce texte <span
class="vert">deviendra

            vert</span> lorsqu'on cliquera sur le bon bouton <a href="#">de même que ce lien

```

deviendra un bouton

on clique au bon endroit quand à ce texte il deviendra bleu.

Pourquoi ne pas, souligner le fait que,

le vert est la couleur de la nature. Et que le bleu

celui du ciel. Je souligne le fait que

le lien qui suit doit devenir un bouton. Le vert aimerait devenir très présent

dans ce texte, mais moins que le bleu

. Allez, faites que cela fonctionne.

Faire apparaître le gras, l'italique et le souligné au bons endroits

Colorer le texte

Mettre des titres

Transformer les liens en boutons

Dupliquer le texte

Regrouper les titres

Regrouper les liens

Vider les boutons, enlever le texte qu'ils contiennent

Enlever les liens

Enlever le texte en gras

Enlever le texte en italique

Enlever le texte décoré

Voir le code HTML

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>  
<script src="assets/js/script.js"></script>  
</body>  
</html>
```

script.js :

```
function enleverLiens() {  
  
}  
  
function enleverGras() {  
  
}  
  
function enleverItalique() {  
  
}  
  
function enleverDecor() {  
  
}  
  
function viderBoutons() {  
  
}  
  
function voirCode() {  
  
}  
  
function liensEnBoutons() {  
  
}  
  
function dupliquerTexte() {  
  
}  
  
function regrouperLiens() {  
  
}  
  
function mettreTitres() {  
  
}  
  
function regrouperTitres() {
```



```

}

function colorer() {

}

function semantique() {

}

```

Corrections :

```

function semantique() {

    $('#contenu .italique').wrap('<i></i>');

    $('#contenu .gras').wrap('<b></b>');

    $('#contenu .souligne').wrap('<u></u>');

    $('#contenu .barre').wrap('<del></del>');

}

function colorer() {

    $('#contenu .rouge').wrap('<span style="color:red"></span>');

    $('#contenu .vert').wrap('<span style="color:green"></span>');

    $('#contenu .orange').wrap('<span style="color:orange"></span>');

    $('#contenu .bleu').wrap('<span style="color:blue"></span>');

}

function mettreTitres() {

    $('#contenu .titre1').wrap('<h1></h1>');

    $('#contenu .titre2').wrap('<h2></h2>');

}

```

```
function liensEnBoutons() {  
    $('#contenu a').wrap('<button></button>');  
}
```

```
function dupliquerTexte() {  
    $('#contenu').clone().appendTo('#contenu');  
}
```

```
function regrouperTitres() {  
    $('h1').wrapAll('<div></div>');  
    $('h2').wrapAll('<div></div>');  
}
```

```
function regrouperLiens() {  
    $('#contenu a').wrapAll('<div></div>');  
}
```

```
function viderBoutons() {  
    $('button').empty();  
}
```

```
function enleverLiens() {  
    $('#contenu a').remove();  
}
```

```
function enleverGras() {
```

```
$('#contenu b').remove();  
}
```

```
function enleverItalique() {  
    $('#contenu i').remove();  
}
```

```
function enleverDecor() {  
    $('#contenu *:not(html):not(body):not(p):not(button)').remove();  
}
```

```
function voirCode() {  
    $('#contenu').text($('p').html());  
}
```