

## 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.

#### **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.

### 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](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>**, **<b>**, **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

surtout, en titre2

vous êtes d'accord avec moi ? On peut aussi écrire en gras

et même en gros comme dans ce titre1. L'écriture en

souligné, ou en

barré est aussi possible en html. Le souligné

ou le bleu et le gras.

sont sympas, mais l'italique est pratique,

tout comme le barré surtout quand on colorie, en

en vert le texte. L'italique est très joli comme style.

Ici j'ai un span html sans rien et là le même de la classe vert ici

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

peut aussi egayer les pages.

J'aimerais devenir un titre 1 moi. Et ce texte deviendra

lorsqu'on cliquera sur le bon bouton de même que ce lien deviendra un bouton si

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 aimerais devenir très présent

<span class="vert"> dans ce texte</span>, <span class="bleu"> mais moins que le bleu  
</span>. Allez, <span class="italique"> faites que cela </span> <span class="rouge">  
fonctionne.</span>

</p>

<button onclick="semantique()">Faire apparaitre le gras, l'italique et le souligné au bons  
endroits</button> <br />

<button onclick="colorer()">Colorer le texte</button> <br />

<button onclick="mettreTitres()">Mettre des titres</button> <br />

<button onclick="liensEnBoutons()">Transformer les liens en boutons</button> <br />

<button onclick="dupliquerTexte()">Dupliquer le texte</button> <br />

<button onclick="regrouperTitres()">Regrouper les titres</button> <br />

<button onclick="regrouperLiens()">Regrouper les liens</button> <br />

<button onclick="viderBoutons()">Vider les boutons, enlever le texte qu'ils  
contiennent</button> <br />

<button onclick="enleverLiens()">Enlever les liens</button> <br />

<button onclick="enleverGras()">Enlever le texte en gras</button> <br />

<button onclick="enleverItalique()">Enlever le texte en italique</button> <br />

<button onclick="enleverDecor()">Enlever le texte décoré</button> <br />

<button onclick="voirCode()">Voir le code HTML</button><br />

<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() {  
    }
```