

JS : Manipuler des documents HTML

L2 MPCIE - UE Développement Web

David Lesaint

david.lesaint@univ-angers.fr



Janvier 2019

Les formulaires

La propriété value des champs

formulaire-value.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html><head><meta charset="utf-8"/>
3 <title>Formulaires : value</title>
4 </head>
5 <body>
6   <input class="fields" type="text" size="60"
7     value="Vous n'avez pas le focus !" />
8   <br/>
9   <textarea class="fields" rows="2" cols="55">Vous n'avez pas le focus
!</textarea>
10  <script>
11    var fields = document.querySelectorAll('.fields');
12    for (var field of fields) {
13      field.addEventListener('focus', function(e) {
14        e.target.value = "Vous avez le focus !";
15      }, true);
16
17      field.addEventListener('blur', function(e) {
18        e.target.value = "Vous n'avez pas le focus !";
19      }, true);
20    }
21  </script>
22 </body></html>
```

Les propriétés booléennes des champs

disabled et readOnly

formulaire-disabled-readonly.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html><head><meta charset="utf-8"/>
3 <title>Formulaires : disabled, readOnly</title>
4 </head>
5 <body>
6   <input type="text" size="60" value="disabled => texte non sélectionnable" />
7   <br />
8   <input type="text" size="60" value="readOnly => texte sélectionnable" />
9   <script>
10    document.querySelectorAll("input[type='text']")[0].disabled = true;
11    document.querySelectorAll("input[type='text']")[1].readOnly = true;
12  </script>
13 </body></html>
```

La propriété checked des cases et boutons radio

formulaire-checked.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html><head><meta charset="utf-8"/>
3 <title>Formulaires : checked</title>
4 </head>
5 <body>
6   <label><input type="checkbox" name="cc[]" value="A" /> Case A</label><br />
7   <label><input type="checkbox" name="cc[]" value="B" /> Case B</label><br />
8   <label><input type="checkbox" name="cc[]" value="C" /> Case C</label><br />
9   <label><input type="radio" name="r" value="1" /> Bouton 1</label><br />
10  <label><input type="radio" name="r" value="2" /> Bouton 2</label><br />
11  <input type="button" value="Afficher les boutons cochés et les cases
décochées" />
12 <script>
13   function check() {
14     // négation CSS
15     var cs = document.querySelectorAll("input[type='checkbox']:not(:checked)");
16     var rs = document.querySelectorAll("input[type='radio']:checked");
17     for (var item of cs) {
18       alert("Case décochée : " + item.value);
19     }
20     for (var item of rs) {
21       alert("Bouton coché : " + item.value);
22     }
23   }
24   var b = document.querySelector("input[type='button']");
25   b.addEventListener('click', check);
26 </script>
27 </body></html>
```

Les propriétés des listes déroulantes

selectedIndex et options

formulaire-selectedindex-options.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html><head><meta charset="utf-8"/>
3 <title>Formulaires : selectedIndex, options</title>
4 </head>
5 <body>
6   <select id="list">
7     <option value="aucune">Sélectionnez une couleur</option>
8     <option value="bleu">Bleu</option>
9     <option value="vert">Vert</option>
10  </select>
11  <script>
12    var list = document.querySelector('#list');
13    list.addEventListener('change', function() {
14      alert(list.options[list.selectedIndex].value);
15    }, true);
16  </script>
17 </body></html>
```

Les méthodes spécifiques de l'élément form

submit() et reset()

formulaire-form.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html><head><meta charset="utf-8"/>
3 <title>Formulaires : submit(), reset()</title>
4 </head>
5 <body>
6   <form id="myForm" method="get" action="somescript.php">
7     <input type="text" value="Entrez un texte" /> <br /><br />
8     <input type="button" value="Submit" /> <br />
9     <input type="submit" value="Submit!" />
10    <input type="reset" value="Reset!" />
11  </form>
12  <script>
13    var myForm = document.querySelector('#myForm');
14    var myBtn = document.querySelector('input[type="button"]');
15    myForm.addEventListener('submit', function(e) {
16      if (!confirm('Voulez-vous vraiment soumettre le formulaire ?')) {
17        e.preventDefault();
18      }
19    }, true);
20    myForm.addEventListener('reset', function(e) {
21      alert('Vous avez réinitialisé le formulaire !');
22    }, true);
23    myBtn.addEventListener('click', function() {myForm.submit();});
24  </script>
25 </body></html>
```

Les méthodes de gestion du focus et de la sélection

focus(), blur() et select()

formulaire-focus.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html><head><meta charset="utf-8"/>
3 <title>Formulaires : focus(), blur()</title>
4 </head>
5 <body>
6   <form id="myForm">
7     <input id="text" type="text" value="Entrez un texte" /> <br />
8     <input type="button" value="Donner le focus" /><br />
9     <input type="button" value="Retirer le focus" />
10    <input type="button" value="Sélectionner le texte" />
11  </form>
12  <script>
13    var b1 = document.querySelectorAll("input[type='button']")[0];
14    var b2 = document.querySelectorAll("input[type='button']")[1];
15    var b3 = document.querySelectorAll("input[type='button']")[2];
16    b1.addEventListener('click', function(e) {
17      document.querySelector('#text').focus();
18    });
19    b2.addEventListener('click', function(e) {
20      document.querySelector('#text').blur();
21    });
22    b3.addEventListener('click', function(e) {
23      document.querySelector('#text').select();
24    });
25  </script>
26 </body></html>
```