

1. Comment peut-on ajouter la classe cl01 sur un élément si celle-ci n'est pas présente ? [1p]
 - a. `$("li").addClass(.cl01);`
 - b. `$("li").add ("class", ".cl01");`
 - c. `$("li!actif").addClass(".cl01");`
 - d. `$("li").toggleClass("cl01");`
2. Comment changer la couleur de fond de toutes les cases de tous les tableaux pour la passer en vert ? [1p]
 - a. `$("td").css("background:green");`
 - b. `$("td").css("background-color","green");`
 - c. `$("tr").css({background-color:green});`
 - d. `$("tr").backgroundColor("#00FF00");`
3. Comment modifier le libellé d'un input de type submit afin qu'il devienne « Valider » ? [1p]
 - a. `$("input:submit").text("Valider");`
 - b. `$("form input[type=submit]").html("Valider");`
 - c. `$("input:submit").val("Valider");`
 - d. `$("input[type=submit]").attr("name","Valider");`
4. Comment peut-on récupérer uniquement les éléments contenant un titre <h1> ? [1p]
 - a. `$("span h1");`
 - b. `$("span").has("h1");`
 - c. `$("span:children(h1)");`
 - d. `$("h1","span");`
5. `$("span")` retourne ? [1p]
 - a. Tous les éléments de type contenues dans la page web
 - b. Le premier élément de type contenue dans la page web
 - c. Le dernier élément de type contenue dans la page web
 - d. Une chaîne de caractères qui contient la valeur du premier élément span de la page web
 - e. Une chaîne de caractères qui contient la valeur du dernier élément span de la page web
6. JQuery utilise quel langage ? [1p]
 - a. Le Java
 - b. Le C# .NET
 - c. Le VB .NET
 - d. Le VB Script
 - e. Le Java Script
7. Afin que son code JQuery s'exécute après la construction du DOM, il faut placer son code dans ? [1p]
 - a. Une méthode `$(document).isDomReady(function() { ... });`
 - b. Une méthode `$(document).jqReady(function() { ... });`
 - c. Une méthode `$(document).ready(function() { ... });`
 - d. Une méthode `$(document).on(function() { ... });`

8. JQuery est-il normalisé et géré par le W3C ? [1p]
- Oui, c'est un standard du WEB comme HTML et CSS
 - Non, c'est juste un framework
9. Comment sélectionner la balise P qui a comme valeur d'attribut id monId ? [1p]
- `$("#monId")`
 - `$("P.monId")`
 - `$("#monId", "p")`
 - `$("p", "#monId")`
 - `$("p").("#monId")`
10. Soit le code HTML suivant : [3p]

```
<div>
  <p>Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla.</p>
  <p>Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla.</p>
  <p>Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla.</p>
  <p>Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla.</p>
  <p>Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla Bla bla bla.</p>
  <ul>
    <ol>Elm 1</ol>
    <ol>Elm 2</ol>
    <ol>Elm 3</ol>
  </ul>
</div>
```

Indiquez le code JQuery qui va gérer le clique sur chacun des éléments ol et afficher dans une boîte de message « Vous avez cliqué sur un élément XXX » où XXX est le contenu de la balise ol cliquée.

- `$("ol").on("click", function(e) {
 alert("Vous avez cliqué sur un élément "+e.val());
});`
 - `$(document).on("click", "ol", function() {
 alert("Vous avez cliqué sur un élément " + $(this).text());
});`
 - `$("ol").on("click", function() {
 alert("Vous avez cliqué sur un élément " + $(this).val());
});`
11. Comment récupérer toutes les valeurs des attributs alt de toutes les balises images ayant comme classe iCt ? [1p]
- `$("#img").attr("alt").class("iCt")`
 - `$(".img").class("iCt").attribute("alt")`
 - `$("img.iCt").attr("alt")`
 - `$("img#iCt").attribute("alt").values()`

12. Soit le code HTML suivant : [3p]

```
<form name="f" id="f" action="/s.html">
  <input type="radio" name="r" value="1" />&nbsp;1
  <input type="radio" name="r" value="2" />&nbsp;2
  <input type="radio" name="r" value="3" />&nbsp;3
  <input type="radio" name="r" value="4" />&nbsp;4
</form>
```

Indiquez le code JQuery qui va cocher le second radio bouton du formulaire.

- a. `$(".f input[type=radio]").second().prop("checked", true);`
- b. `$("#f input:radio").eq(0).checked(true);`
- c. `$("#f input:radio").eq(1).prop("checked", true);`
- d. `$("input:radio:first").attr("checked", true);`

13. Soit le code HTML suivant : [4p]

```
<body>
  <p>bla bla bla <i>bla</i> bla bla</p>
  <span>lol lol lol</span>
  <p>bla bla bla bla bla bla</p>
  <span>lol lol lol</span>
  <p>bla bla bla bla bla bla</p>
  <span>lol lol lol</span>
  <p>bla bla <i>bla</i> bla bla bla</p>
</body>
```

Qu'affichera le code JQuery suivant dans la console :

```
console.log($(".*).filter("span").length,
  $(".p").find("span").length,
  $(".p").find("i").length,
  $(".p").filter("i").length,
  $("body:first").children().eq(5).is("span"));
```

- a. 3 0 0 0 true
- b. 3 3 2 2 false
- c. 0 0 0 0 false
- d. 3 0 2 0 true

14. Comment affiche-t-on dans la console le retour d'un appel Ajax s'étant bien déroulé ? [1p]

Exemple d'appel :

```
var jqXHR = $.ajax({  
    url: 'test.php',  
    method: 'POST',  
    dataType: 'json'  
});
```

- a. `jqXHR.complete(function(data, status) { console.log("Data=",data); });`
- b. `jqXHR.done(function(data, status) { console.log("Data=",data); });`
- c. `jqXHR.onreadystatechange(function(data, status) { console.log("Data=",data); });`
- d. `jqXHR.success(function(data, status) { console.log("Data=",data); });`
- e. `jqXHR.whatever(function(data, status) { alert("Data="+data); });`

15. Soit le code HTML suivant : [2p]

```
<body>  
    <div>A</div>  
    <div>B</div>  
    <div>C</div>  
    <div>D</div>  
</body>
```

Indiquez le code JQuery qui va ajouter après le dernier div (ici D) un nouveau div qui contiendra la lettre E.

- a. `$("div").last().prepend("<div>E</div>");`
- b. `$("div").last().append("<div>E</div>");`
- c. `$("div").last().appendTo("<div>E</div>");`
- d. `$("div").last().before("<div>E</div>");`

16. Soit le code HTML suivant : [3p]

```
<body>  
    <div><span>alpha</span> A <span>beta</span> <span>theta</span> </div>  
    <div><span>alpha</span> B <span>beta</span></div>  
    <div><span>alpha</span> C</div>  
    <div>D <span>alpha</span></div>  
</body>
```

Indiquez le code JQuery qui va ajouter juste avant le span beta qui se trouve dans le second div un span contenant le mot second.

- a. `$("div").eq(1).find("span:last").before("second ");`
- b. `$("div:first").find("span:last").beforeTo("second ");`
- c. `$("div:eq1").find("span").last().before("little ");`
- d. `$("div").last().find("span:eq1").prepend("second ");`

17. Soit le code HTML suivant : [3p]

```
<body>
  <div>
    <ul>
      <li>one</li>
      <li>two</li>
      <ul>
        <li>one one</li>
        <li>two two</li>
      </ul>
    </ul>
  </div>
</body>
```

Que donne l'appel au code JQuery suivant :

```
console.log($(".div ul ul > li").parent().children().eq(1).html());
```

- a. Une erreur, c'est impossible d'utiliser '>' dans un sélecteur
- b. one
- c. two
- d. one one
- e. two two

18. Soit le code HTML suivant : [4p]

```
<body>
  <div>
    <p>bla1 bla1 bla1</p>
    <div>
      <p>bla2 bla2 bla2</p>
      <div>
        <p>bla3 bla3 bla3</p>
      </div>
    </div>
    <p>bla4 bla4 bla4</p>
  </div>
</body>
```

Que donne l'appel au code JQuery suivant :

```
console.log(
  $(".div").find("p").eq(2).html(),
  $(".div").eq(2).prev().html(),
  $("p:last").prev().prev().html());
```

- a. bla3 bla3 bla3 bla2 bla2 bla2 bla1 bla1 bla1
- b. bla2 bla2 bla2 bla1 bla1 bla1 bla3 bla3 bla3
- c. <p>bla3 bla3 bla3</p> <p>bla2 bla2 bla2</p> <p>bla1 bla1 bla1</p>
- d. bla1 bla1 bla1 bla2 bla2 bla2 bla3 bla3 bla3
- e. <p>bla1 bla1 bla1</p> <p>bla2 bla2 bla2</p> <p>bla3 bla3 bla3</p>

19. Soit le code HTML suivant : [3p]

```
<form id="f" action="#">
  <input name="ch0" id="ch0" type="text" />
  <input name="ch1" id="ch1" type="text" />
  <input type="submit" value="Go" />
</form>
```

Indiquez le code qui met le contenu du champ ch0 dans ch1 en majuscule lors de la perte de focus du champ ch0 ?

- a. `$(document).on("focusout", "#f#ch1", function() {
 $("#f.ch1").val($(this).text().toUpperCase());
});`
- b. `$(document).lostFocus("#f#ch1", function() {
 $("#f.ch1").val($(this).text().toUpperCase());
});`
- c. `$(document).on("focusout", "#ch0", function() {
 $("#ch1").val($(this).val().toUpperCase());
});`
- d. `$(document).focusLost(".f#ch1", function() {
 $(".f#ch1").val($(this).val().toUpperCase());
});`

20. Soit le code HTML suivant : [3p]

```
<body>
  <div>A</div>
  <div>B</div>
  <div>C</div>
  <div>D</div>
</body>
```

Que fait le code JQuery suivant ?

```
$("div").each(function(index, elem) {
  if ("C" === $(this).html()) {
    $(this).remove();
  }
});
```

- a. Rien, === n'existe pas
- b. Il enlève du DOM le bloc de div qui contient C (la page web change et n'affiche que A B D)
- c. Il enlève de la liste des objets du sélecteur le bloc de div qui contient C sans toucher au DOM (la page web ne change pas et affiche A B C D)
- d. Rien, la fonction .html() n'est pas juste, il faut utiliser elem à la place de \$(this).html()
- e. Il enlève du DOM le bloc de div qui suit celui qui contient C (la page web change et n'affiche que A B C)

21. On souhaite ajouter la classe CSS c01 à toutes les balises de type span, indiquez le code qui fait cette opération : [1p]

- a. `$("span").addCss("c01");`
- b. `$("span").class("+c01");`
- c. `$("span").css("c01");`
- d. `$("span").addClass("c01");`
- e. `$("span").attr("class","c01");`