JavaScript

M4103C - Programmation Web - client riche

2ème année - S4, cours - 4/4 2018-2019

Marcel.Bosc@iutv.univ-paris13.fr

Département informatique

IUT de Villetaneuse

Université Paris-13

Table des matières

- fonctions JS
- \$(document).ready(...)
- HTML & texte
- http
- HTML ajouté
- Listes jQuery

1ère partie

Fonction JS

Fonctions: appel / valeur

```
type valeur
var a=exemple(5);
var b=exemple;
var c=b(100);

function exemple(n)
{
    return 2*n;
}
```

Fonctions: appel / valeur

```
valeur
                                       type
     var x=exemple;
                                 x : function : exemple
     var r=abcd(x);
                                  r : number
     console.log(r);
     function exemple(n)
                                ▶ n : number
                                               : 10
4
         return 2*n;
     function abcd(f)
                                ▶ f : function : exemple
3
         return f(10);
```

Gestionnaire d'événements

```
var x=exemple3;

$('p').click(x);

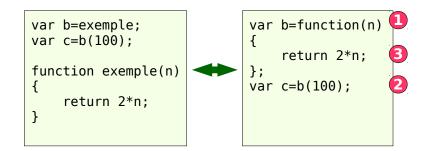
console.log("ok");

d'événements

function exemple3()
{
    console.log("ex3");
}

console.log("ok2");
Click
```

Fonctions anonymes



Gestionnaire d'événements

```
$('p').click(exemple3);
function exemple3()
{
    console.log("ex3");
}
```

Types en JavaScript

undefined & typeof

```
exemple(10);
exemple();

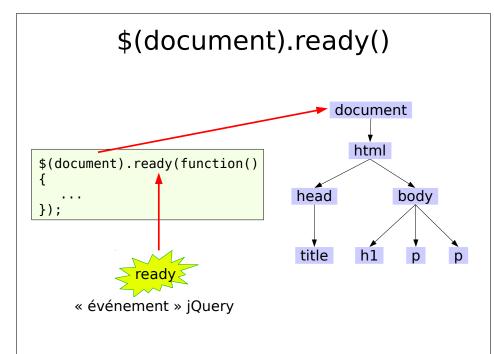
function exemple(a)
{
   if(typeof a === "undefined")
     {
      a=123;
   }
}
```

Fonctions : paramètres

```
types « primitifs »
var e=1;
var c="bonjour";
var o={ nom: "Leïla", score: 20 };
exemple(e,c,o);
                                      e:1
console.log(e,c,o);-
                                      c: "bonjour"
function exemple(x,y,z)
                                      o: { nom: "Tom",
                                           score: 200 }
     x=100:
     y="au revoir";
     z.nom="Tom";
     z.score=200;
   primitifs : par valeur
                            objets : par référence
```

2ème partie

\$(document).ready(...)





3ème partie

HTML & texte

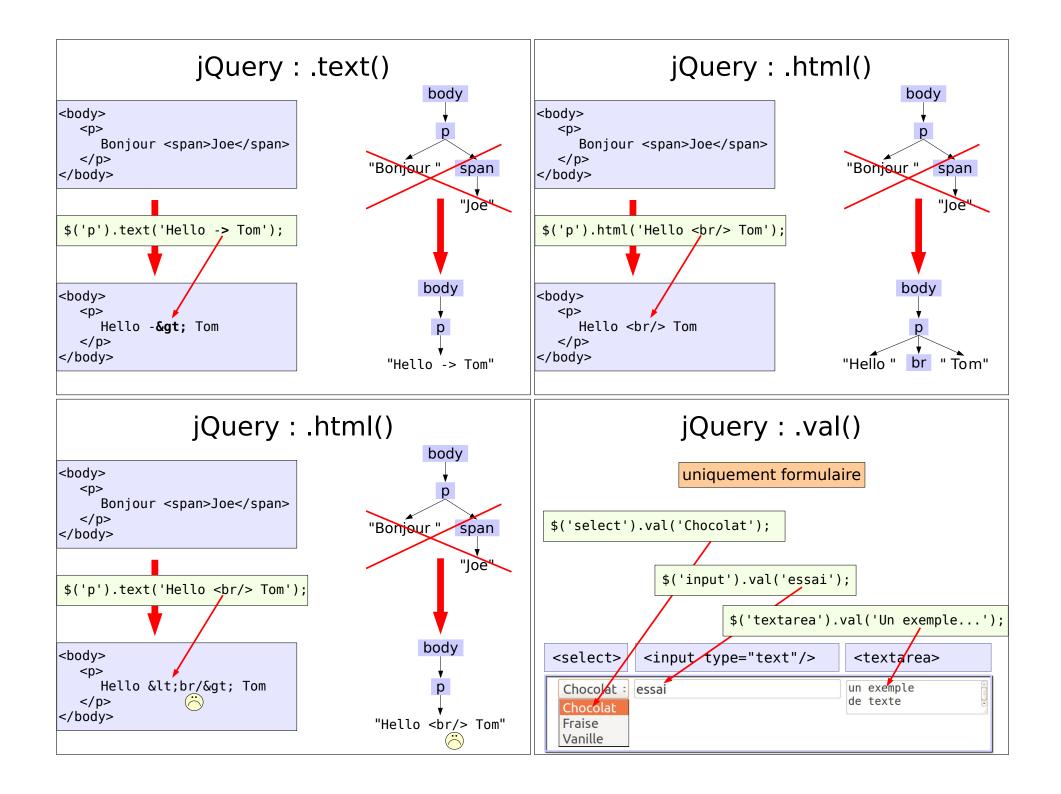
Entités

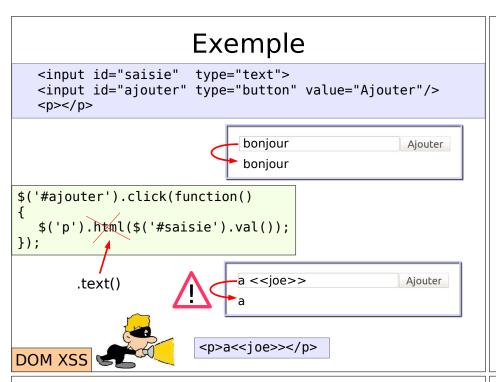
>	>	>
<	<	<
11	"	"
'	'	' ;

HTML:

```
 Ceci est un inférieur: < 
 Pour afficher une exemple de html:
    &lt;strong&gt;Un exemple&lt;/strong&gt;

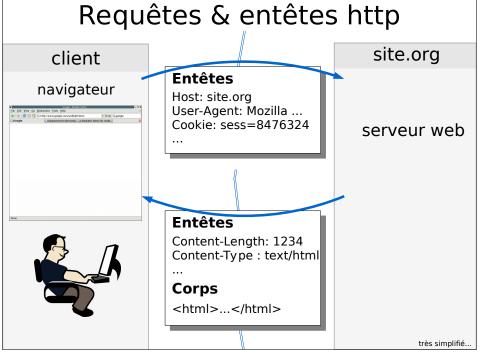
</strong>Un exemple</strong>
```





4ème partie

http



La requête

Bonjour, je voudrais la page essai.html qui se trouve sur le site musique.org. Je suis un navigateur firefox. J'accepte les pages aux formats

GET, POST...

- 1: GET /essai.html HTTP/1.1
- 2: Host: musique.org
- 3: **User-Agent:** Mozilla/5.0 (...) Ubuntu... Firefox/36.0
- 4: **Accept:** text/html,application/xhtml+xml,....
- 5: **Accept-Language:** en-us,en;q=0.5
- 6: Accept-Encoding: gzip,deflate
- 7: **Accept-Charset:** UTF-8,*
- 8: **Keep-Alive:** 115
- 9: Connection: keep-alive

Console

La réponse

La page demandé a bien été trouvée. Je suis un serveur Apache version... Voici un cookie pour pouvoir vous re-identifier plus tard. Voici la page demandée au format html encodé en UTF-8.

200,404,304, 500...

1: HTTP/1.1 200 0K
2: Date: Mon, 16 Mar 2015 11:24:21 GMT
3: Server: Apache/2.2.22 (Debian)
4: X-Powered-By: PHP/5.4.36-0+deb7u3
5: Set-Cookie: SESSf8818008...
6: Last-Modified: Mon, 16 Mar 2015 10:41:34 GMT
7: Content-Type: text/html; charset=utf-8
8:
9: 12d79
10: <!DOCTYPE html ...>
11: <html ...>
12: <head>
13: <title>Le site Musique.org</title>



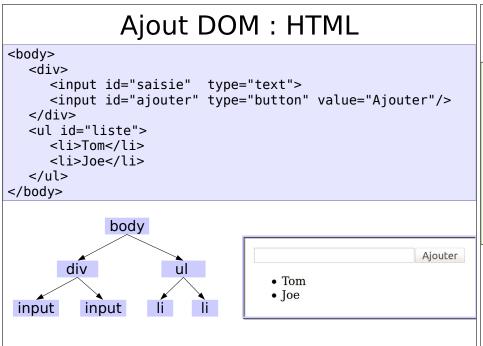
5ème partie

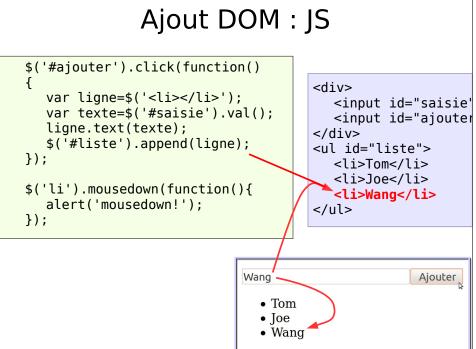
HTML ajouté

jQuery : .is()

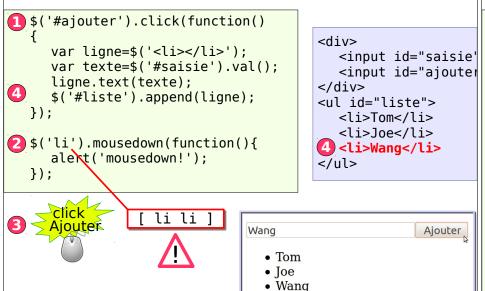
```
$('#liste').is('ul')  → true
$('#l2').is('#liste li') → true
$('#l2').is('ul')  → false
$('body').mousedown(function())
{
    if($(this).is('#l1')){ ... }
});
```

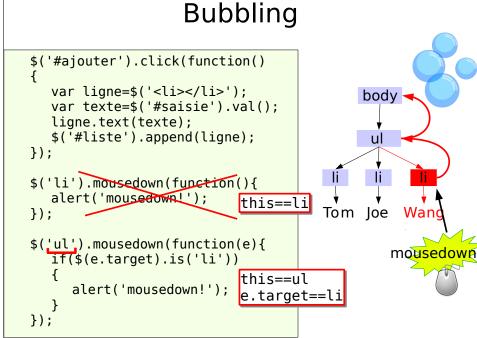
```
    Tom
    Joe
```

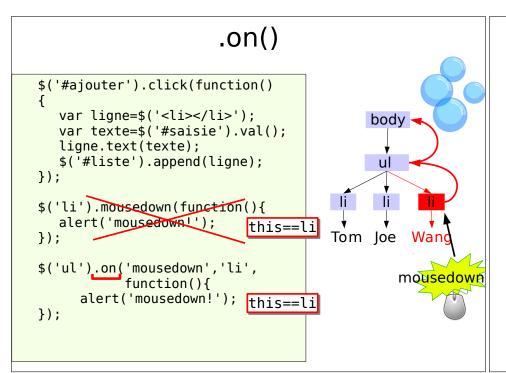




Ajout DOM : JS

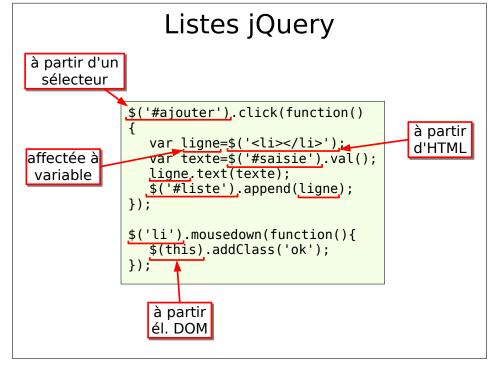




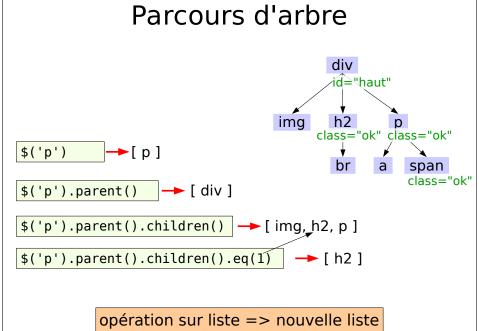


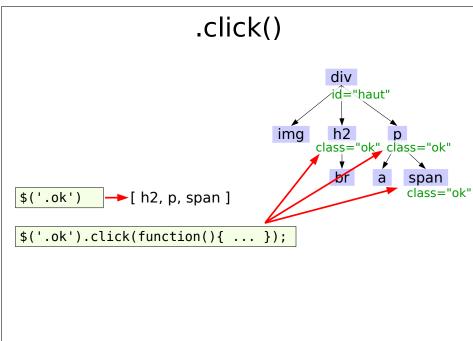
6ème partie

Listes jQuery



Listes jQuery div ∕id="haut" h2 p class="ok" class="ok" img \$('.ok') →[h2, p, span] br span \$('.ok').eq(0) ► [h2] class="ok" ► [p] ← liste ¡Querv \$('.ok').eq(1) \$('.ok')[1] → DOM \$('.ok').eq(5) ✓ liste ¡Query vide \$('.ok').length → 3





Ce document est distribué librement.

Sous licence GNU FDL:

http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html
Les originaux sont disponibles au format LibreOffice
http://www-info.iutv.univ-paris13.fr/~bosc

Marcel.Bosc@iutv.univ-paris13.fr