JavaScript

M4103C - Programmation Web - client riche

2ème année - S4, cours - 1/4 2017-2018

Marcel.Bosc@iutv.univ-paris13.fr

Département informatique

IUT de Villetaneuse

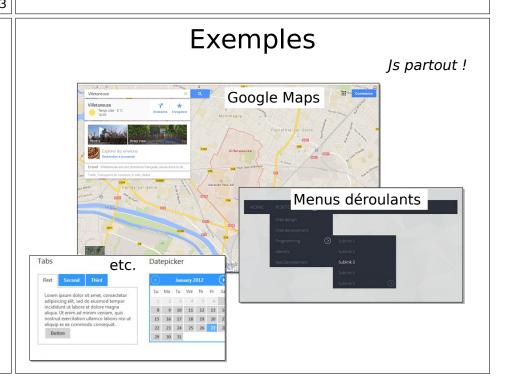
Université Paris-13

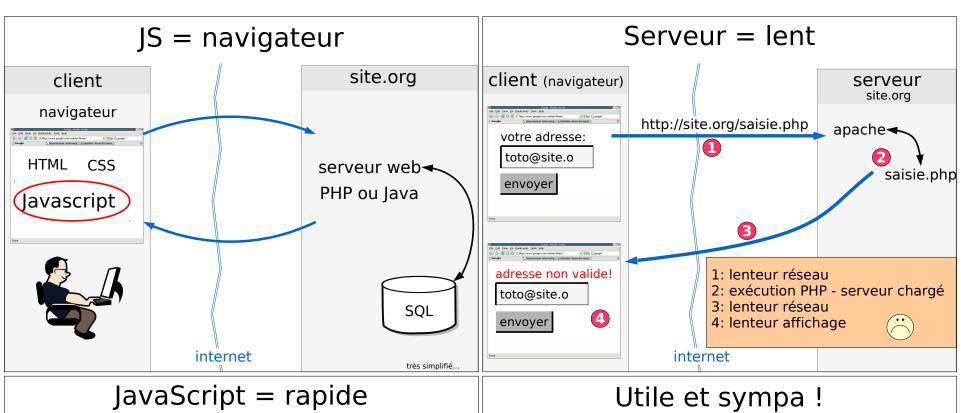
Table des matières

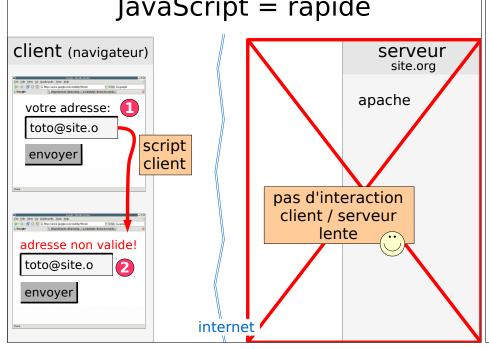
- À quoi ça sert ?
- Présentation
- Exemple 1
- Exemple 2

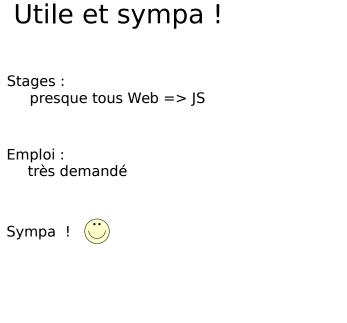
1ère partie

À quoi ça sert ?





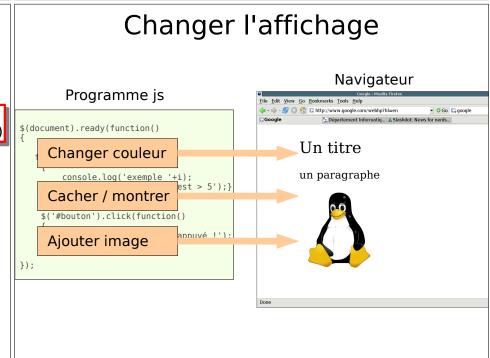


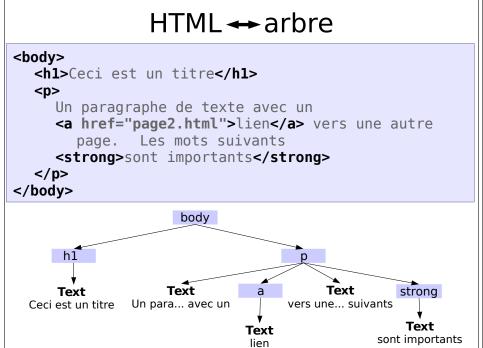


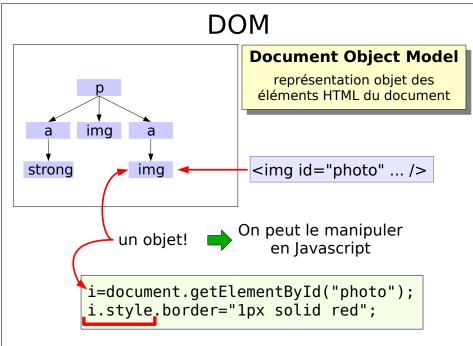


2ème partie

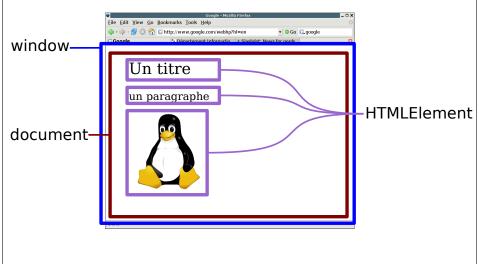
```
Exemple
                          exemple.html
<html>
                                         Ceci est un
  <head>
     <title>exemple</title>
                                         bla bla bla
     <script src="jquery.js"></script>
     <script src="exemple.js"></script>
  </head>
  <body>
     <h1>Ceci est un titre</h1>
                                         Ceci est un
     bla bla
  </body>
</html>
                                         Bonjour!
                            exemple.js
$(document).ready(function()
     $('h1').click(function()
          $('p').text('Bonjour!');
          $('p').css('color','red');
       });
  });
```

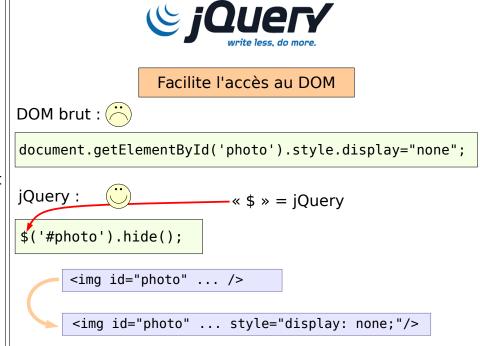


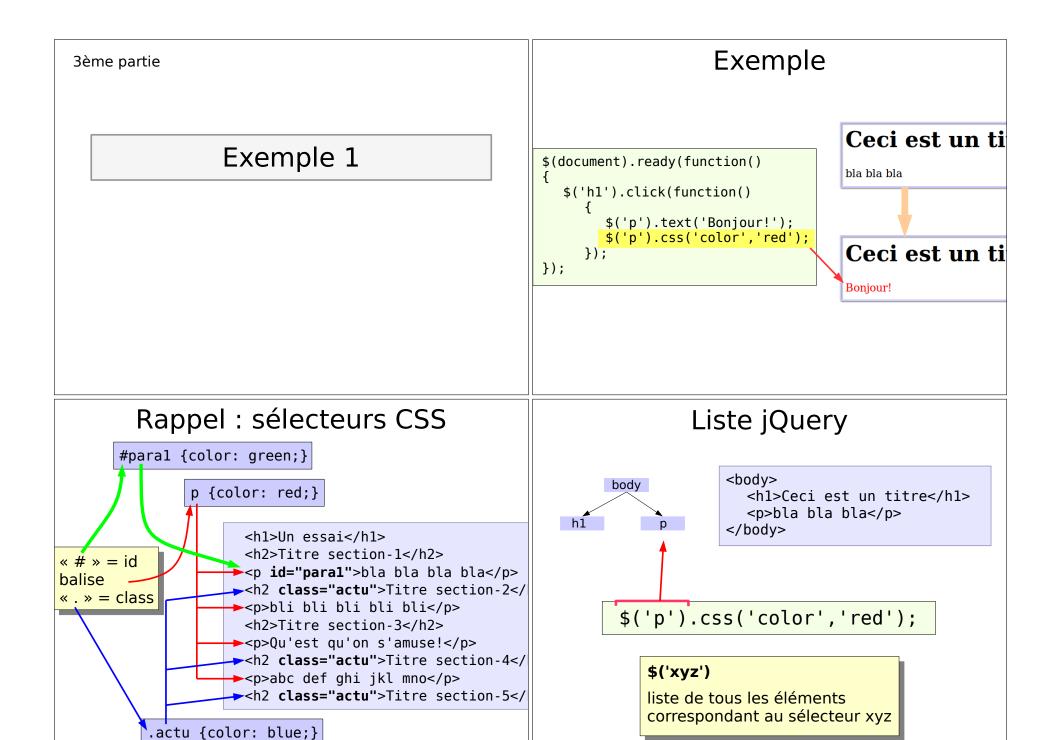


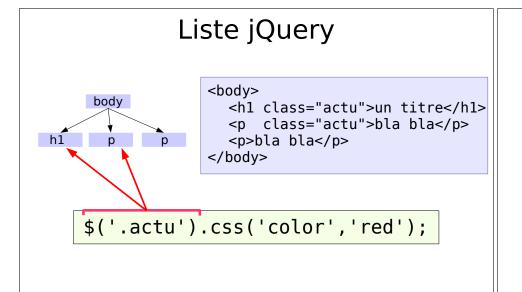


Principaux objets DOM









Fonction jQuery : .css()

```
Sur la liste appeler la fonction "css"

$('p').css('color','red');
```

".css()" change la propriété « style » des éléments :

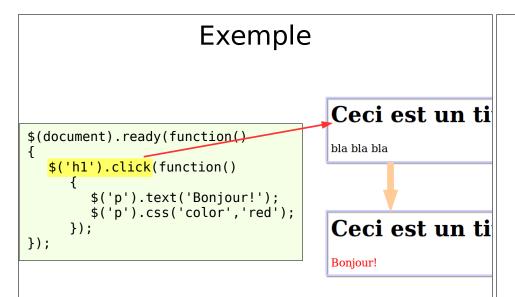
Fonctions jQuery : class

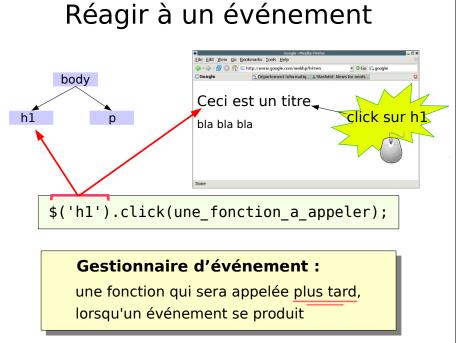
Fonctions jQuery : .text() .html()

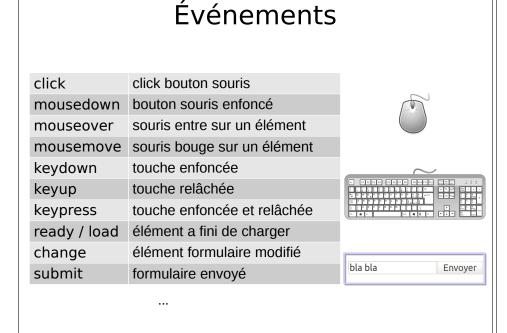
```
$('p').text('bonjour');

bla bla
$('p').html('bonjour <a href="...">joe</a>');

bla bla
bla bla
bonjour <a href="...">joe</a>
```







Programmation événementielle

Séquentielle « classique »

début.

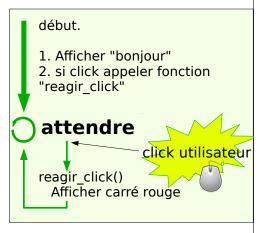
1. Afficher "bonjour"

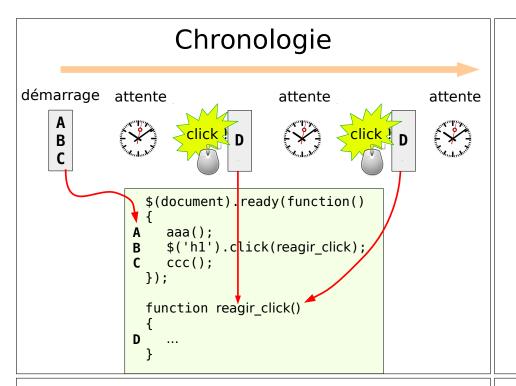
2. Afficher carré rouge

3. Afficher ligne
...

fin.

Événementielle



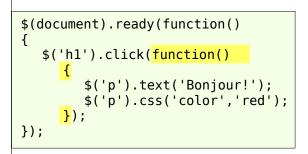


Event / this

```
$('h1').click(une fonction a appeler);
fundtion une fonction a appeler(event)
     if(event.which===1)
       $(this).css('font-size','12px');
```

this : élément DOM cible de l'événement event : objet décrivant l'événement

Exemple



Ceci est un ti bla bla bla

Ceci est un ti

Bonjour!

Fonction anonyme

Approche « habituelle »

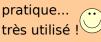
```
$('h1').click(une_fonction_a_appeler); lourd ...
function une_fonction_a_appeler()
     $('p').css('color','red');
```



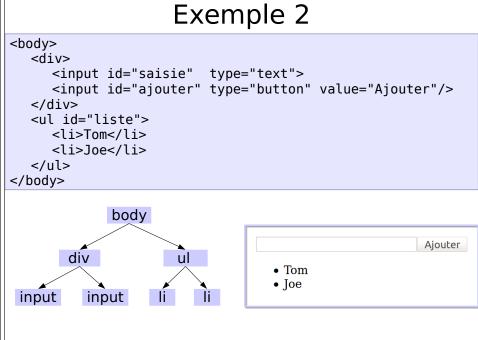


Fonction anonyme

```
$('h1').click(function()
     $('p').css('color','red');
  });
```



4ème partie Exemple 2



exemple2.js

```
$(document).ready(function()
                                  <div>
  $('#ajouter').click(function()
                                   <input id="saisie"</pre>
                                  → <input id="ajouter</p>
    var ligne=$(''),
                                  </div>
    var texte=$('#saisie').val();
                                  ligne.text(texte);
                                     Tom
    $('#liste').append(ligne);
                                    Joe
  });
                                  });
             Wang -
                                 Ajouter
               • Tom
               Toe
               • Wang
```

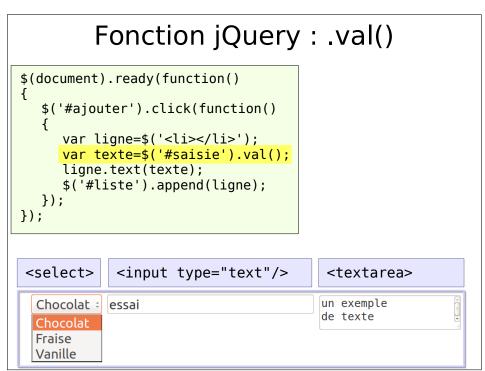
Rappels

```
$(document).ready(function()
{
    $('#ajouter').click(function())
    {
       var ligne=$('');
       var texte=$('#saisie').val();
       ligne.text(texte);
       $('#liste').append(ligne);
    });
});
```

attendre événement « prêt » sur doc.

attendre événement « click » sur élém. id="ajouter"

changer texte dans él. jQuery « ligne »



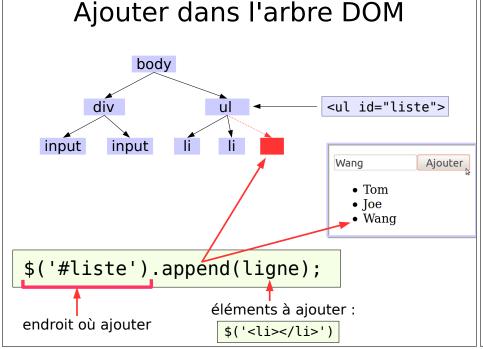
Créer un élément

```
$(document).ready(function()
{
    $('#ajouter').click(function()
    {
       var ligne=$('');
       var texte=$('#saisie').val();
       ligne.text(texte);
       $('#liste').append(ligne);
    });
});
```

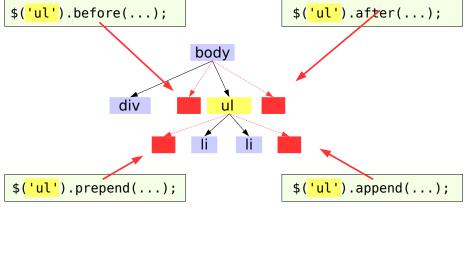
élément pas encore dans l'arbre DOM

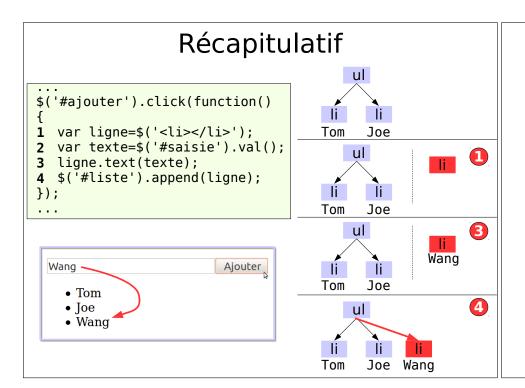
\$('<xyz ..>...</xyz>')

Crée des nouveaux éléments à partir du code HTML.



Où ajouter dans l'arbre DOM?





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