JavaScript

M4103C - Programmation Web - client riche

2ème année - S4, cours - 1/4 2018-2019

Marcel.Bosc@iutv.univ-paris13.fr

Département informatique

IUT de Villetaneuse

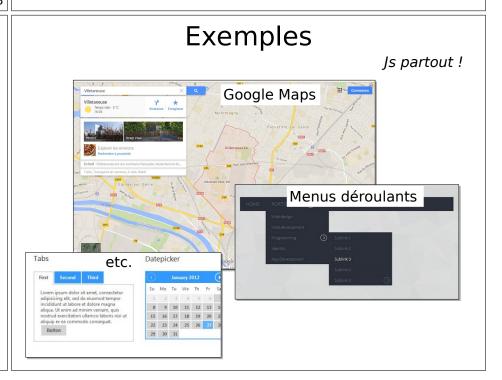
Université Paris-13

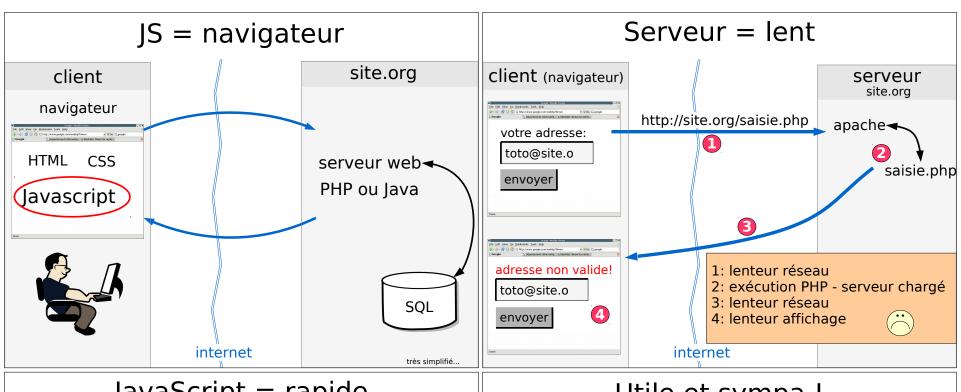
Table des matières

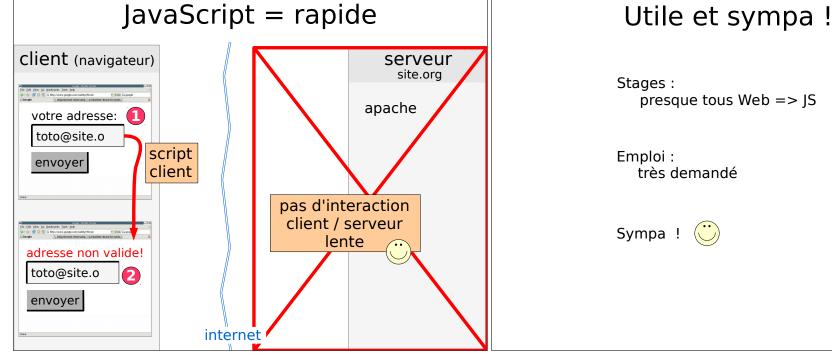
- À quoi ça sert ?
- Présentation
- Exemple 1
- Exemple 2

1ère partie

À quoi ça sert ?



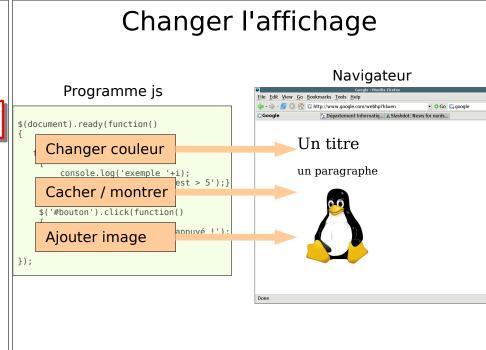


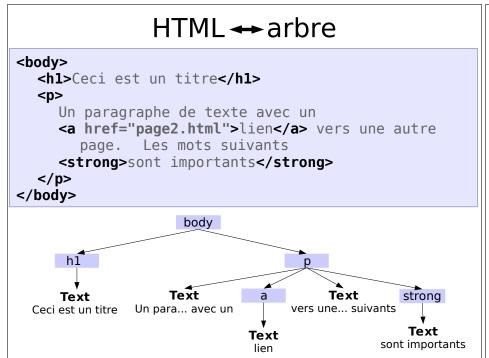


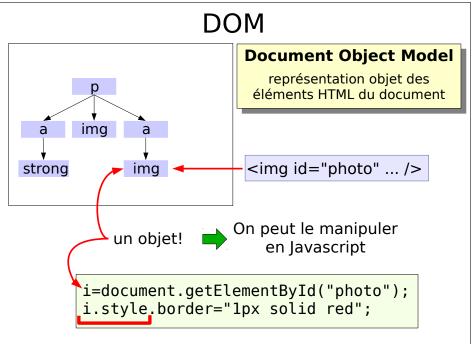


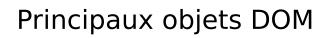
2ème partie

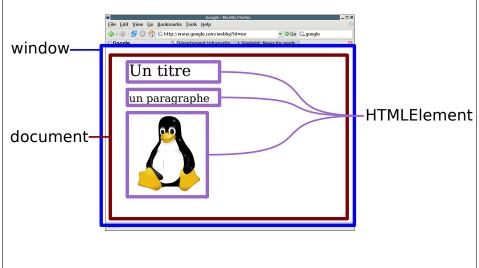
```
Exemple
                          exemple.html
<html>
                                         Ceci est un
  <head>
     <title>exemple</title>
                                         bla bla bla
     <script src="jquery.js"></script>
     <script src="exemple.js"></script>
  </head>
  <body>
     <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');
       });
  });
```

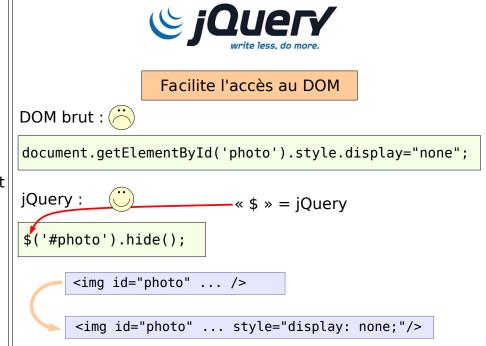


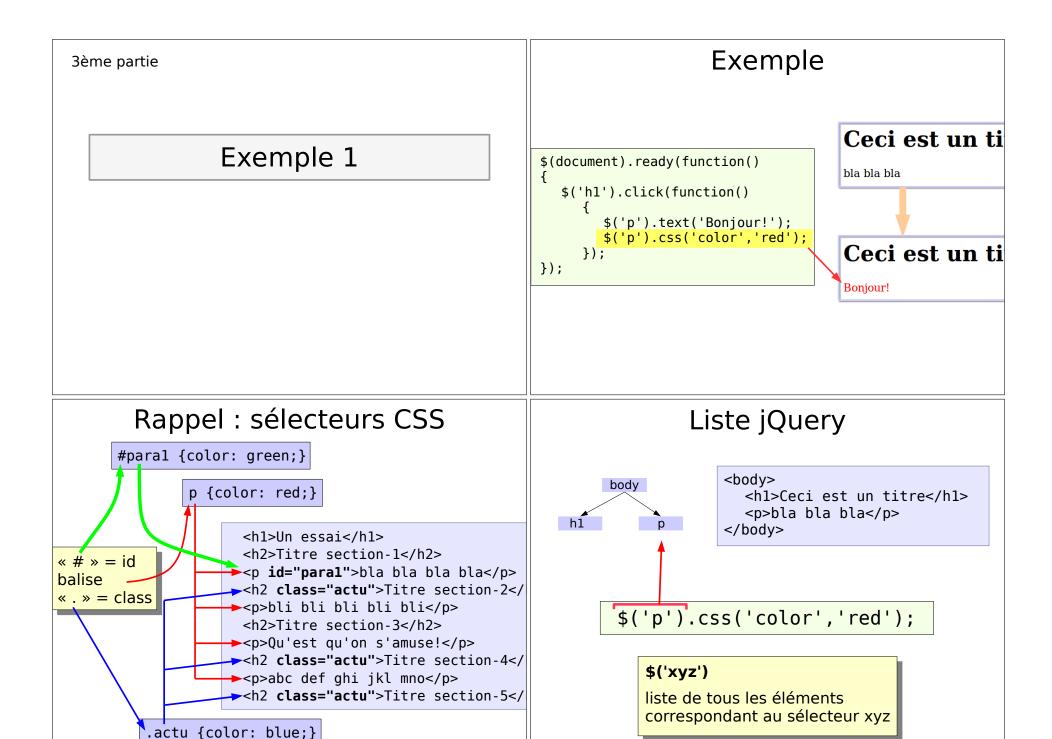


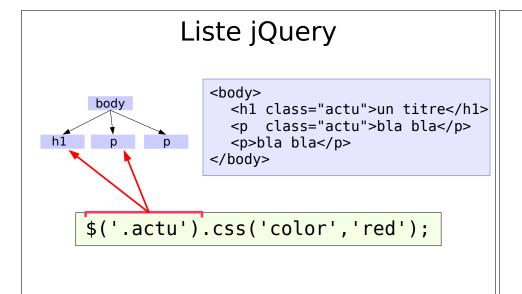












Fonction jQuery : .css()

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

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

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

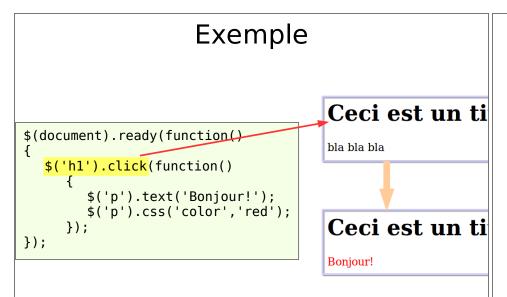
Fonctions jQuery : class

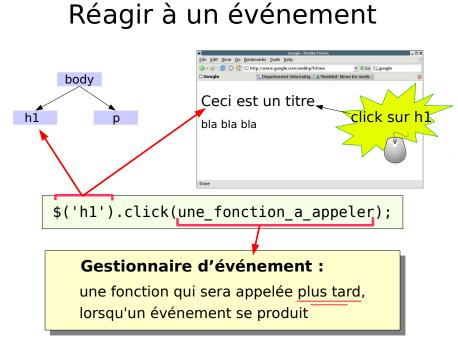
Fonctions jQuery : .text() .html()

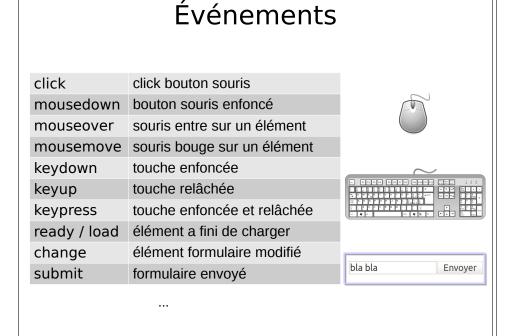
```
$('p').text('bonjour');

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

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





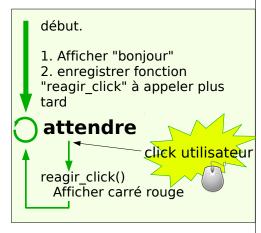


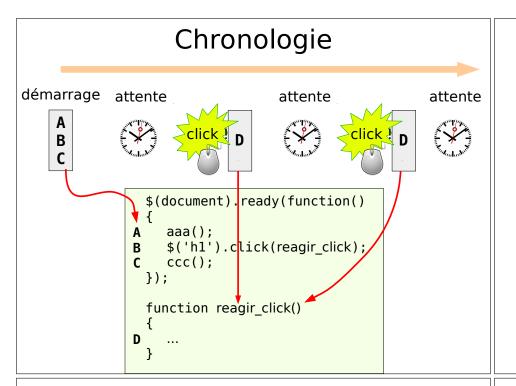
Programmation événementielle

Séquentielle « classique »



Événementielle



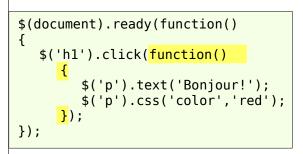


Event / this

```
$('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

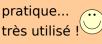
Approche « habituelle »

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

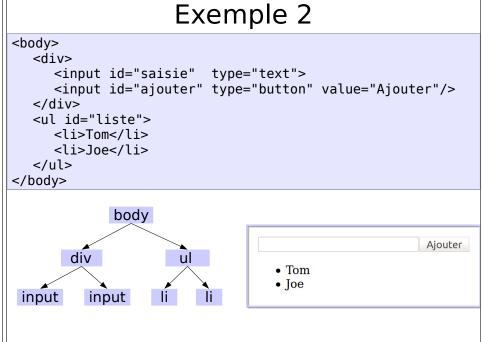


Fonction anonyme

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



4ème partie Exemple 2



exemple2.js

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

Fonction jQuery : .val() \$(document).ready(function() \$('#ajouter').click(function() var ligne=\$(''); var texte=\$('#saisie').val(); ligne.text(texte); \$('#liste').append(ligne); }); }); <input type="text"/> <select> <textarea> Chocolat : essai un exemple de texte Chocolat Fraise Vanille

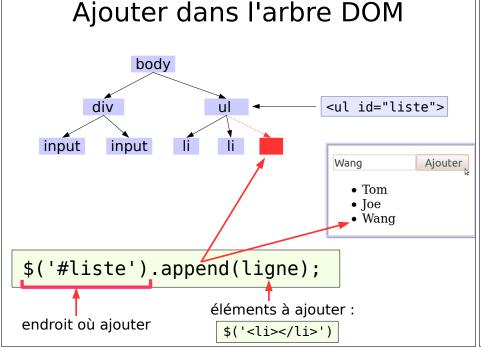
Créer un élément

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

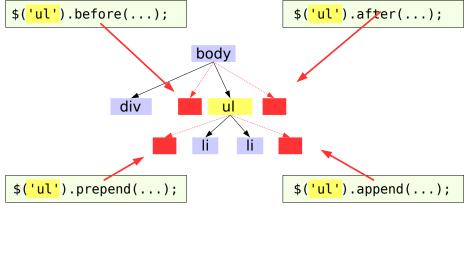
élément pas encore dans l'arbre DOM

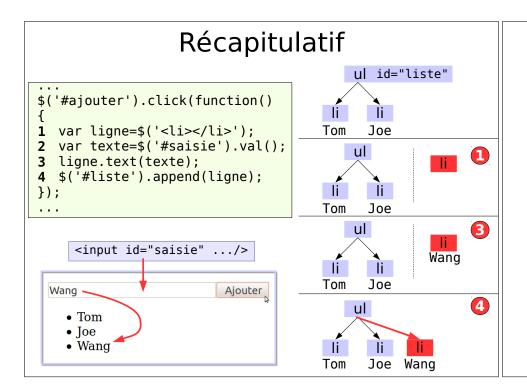
\$('<xyz ..>...</xyz>')

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