

jQuery

Romain Coradi

Qu'est-ce jQuery

- Framework Javascript
- Simplifie les actions entre le JS et l'HTML

Installation de jQuery

- Télécharger la librairie depuis le site

```
<head>
```

```
  <script type="text/javascript" src="scripts/  
  libs/jquery-3.1.1.min.js"></script>
```

```
  <script type="text/javascript" src="scripts/  
  script.js"></script>
```

```
</head>
```

Les sélecteurs

```
$ (document) .ready (function () {  
    $ ("div");           // Elements par tag  
    $ (".maiclass");     // Elements par class  
    $ ("#monid");        // Elements par id  
    $ ("div.maiclass, a#monind"); // plusieurs  
    selecteurs  
});
```

Les événements

```
$(document).ready(function() {  
    // Evenement click  
    $("a").click(function() {  
        // Recupere le lien clique  
        var aClicked = $(this);  
        // Recupere l'attribut href  
        var href = aClicked.attr("href");  
        alert(href);  
    });  
  
    // Evenement quand un champs change  
    $("input, textarea, select").change(function() {  
        // Recupere la valeur du champs  
        var val = $(this).val();  
        console.log(val)  
    });  
});
```

Fonctions utiles

```
$(document).ready(function() {  
    $(".hide").hide(); // Cache l'element  
    $(".hide").show(); // Affiche l'element  
    $(".hide").toggle(); // les 2  
  
    $("div").css('color', "red"); // Applique le css au  
    selecteur  
  
    $(".maclasse").addClass("uneclass"); // Ajoute un classe  
    $(".maclasse").removeClass("uneclass"); // Enleve un  
    classe  
    $(".maclasse").toggleClass("uneclass"); // Les 2  
  
    $(".maclasse").hasClass("uneclass"); // True si il y a  
    la classe  
});
```

Manipulation du DOM

```
$(document).ready(function() {  
    // Cree un element  
    var li = $("<li>New item</li>");  
    // Ajoute la class item  
    li.addClass("item");  
    // Ajoute l'element dans la liste  
    $("#menu").append(li);  
    // recupere le dernier element  
    var lastItem = $("#menu li.item").last();  
    // Supprime l'element  
    lastItem.remove();  
    // Recupere tout l'html du menu  
    var html = $("#menu").html();  
    // Vide le menu  
    $("#menu").html("");  
});
```

Parcourir le DOM

```
$(document).ready(function() {  
  
    // Recupere l'element parent du selecteur  
    $(".child").parent().css("background", "red");  
    // Recupere le premier element parent qui correspond au  
    // selecteur  
    $(".child").parents('.super-parent').css("background",  
    "blue");;  
    // Recupere tous les enfants du selecteur  
    $(".parent").children().css("background", "green");  
    // Cherche les elements corresponds a la recherche  
    $('.parent').find(".child.red").css("background",  
    "yellow");  
    // Recupere l'element suivant  
    $("#element").next();  
    // Recupere l'element precedant  
    $("#element").prev();  
});
```