Modifier le DOM

# Démonstration 4 du module 4

|  |
| --- |
| Cette démonstration présente la manière de modifier le DOM d’une page avec JQuery |

Déroulement

* Démarrez votre IDE (WebStorm dans les vidéos de démonstration).
* Ecrivez le code du fichier HTML nommé « demoCacheCache.html » :

<!DOCTYPE **html**>  
<**html lang="en"**>  
<**head**>  
 <**meta charset="UTF-8"**>  
 <**title**>Cache-cache JQuery</**title**>  
 <**script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"**></**script**>  
 <**script src="mesFonctionnalites.js"**></**script**>  
 <**link rel="stylesheet" href="style.css"**>  
</**head**>  
<**body**>  
 <**h1**>Cache-cache JQuery</**h1**>  
  
  
 <**button id="btToutLeMondeSeCache"**>Tout le monde se cache!</**button**>  
 <**button id="btToutLeMondeReapparait"**>Tout le monde apparait</**button**>  
 <**br**/>  
 <**button id="btLeCapitaineSeCache"**>Le capitaine se cache (id="capitaine")</**button**>  
 <**button id="btLesMarinsSeCachent"**>Les marins se cachent (class="marin")</**button**>  
 <**button id="btLesBateauxSeCachent"**>Les bateaux se cachent (balises div>div )</**button**>  
 <**br**/>  
 <**button id="btRemplacerMarin"**>Remplacer le marin M1 par le Marin M6</**button**>  
  
 <**a href="http://www.eni-ecole.fr" id="lienENIEcole"**>ENI ECOLE</**a**>  
  
 <**div id="capitaine"**>Je suis le capitaine</**div**>  
  
 <**div class="equipage"**>  
 <**div class="marin"**>M1</**div**>  
 <**div class="marin"**>M2</**div**>  
 <**div class="marin"**>M3</**div**>  
 <**div class="marin"**>M4</**div**>  
 <**div class="marin"**>M5</**div**>  
 </**div**>  
  
 <**div**>  
 <**div class="bateau"**>Bateau 1</**div**>  
 <**div class="bateau"**>Bateau 2</**div**>  
 </**div**>  
</**body**>  
</**html**>

* Ecrivez dans le même répertoire le code du fichier CSS « style.css » :

**\***{  
 **font-family**: **Arial**;  
}  
**div**{  
 **margin**: 10**px**;  
}  
**button**{  
 **margin**: 10**px**;  
}  
**#capitaine**{  
 **border**: **solid** 2**px red**;  
 **width**: **fit-content**;  
 **padding**: 10**px**;  
}  
.**marin**{  
 **background-color**: **darkblue**;  
 **color**: **white**;  
 **font-weight**: **bolder**;  
 **width**: **fit-content**;  
 **padding**: 20**px**;  
 **float**: **left**;  
}  
.**equipage**{  
 **height**: 80**px**;  
}  
  
.**bateau**{  
 **float**: **left**;  
 **width**:200**px**;  
 **background-color**: **steelblue**;  
 **color**: **white**;  
 **font-weight**: **bolder**;  
 **padding**: 30**px**;  
 **text-align**: **center**;  
}

* Ecrivez dans le même répertoire le fichier Javascript « mesFonctionnalites.js » :

*/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////  
//DEMO 4 //  
//Utilisation des événements //  
//COURS : https://learn.jquery.com/events/event-basics //  
//API : http://api.jquery.com/category/events/ //  
/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////*jQuery(document).ready(  
 **function** ($) {  
 abonnement();  
  
 **function** abonnement()  
 {  
 $(**"#btRemplacerMarin"**).on(**"click"**,**function** () {  
 remplacerMarin();  
 })  
 }  
  
 **function** remplacerMarin()  
 {  
 *//Supprimer le marin M1  
 //$(".marin:first").remove();* $(**".marin"**).each(**function** () {  
 **if**($(**this**).text()===**"M1"**)**this**.remove();  
 })  
  
 *//Créer le nouveau marin  
 //var nouveauMarin = $("<div class=\"marin\">M6</div>");* **var** nouveauMarin = $(**"<div></div>"**);  
 nouveauMarin.text(**"M6"**);  
 nouveauMarin.addClass(**"marin"**);  
 nouveauMarin.css(**"background-color"**, **"green"**);  
  
 *//Ajouter le marin M6  
 //$(".equipage").append(nouveauMarin);* nouveauMarin.prependTo($(**".equipage"**));  
 }  
 }  
);  
  
jQuery(  
 **function** ($) {  
 abonnement();  
  
 **function** abonnement() {  
 $(**"#btToutLeMondeSeCache"**).click(**function** () {  
 cacher(**"div"**);  
 });  
 $(**"#btToutLeMondeReapparait"**).on(**"click"**, **function** () {  
 afficher(**"div"**);  
 })  
 $(**"#btLeCapitaineSeCache"**).bind(**"click"**, **function** () {  
 cacher(**"#capitaine"**);  
 })  
 $(**"#btLesMarinsSeCachent"**).click(**function** () {  
 cacher(**".marin"**);  
 })  
 $(**"#btLesBateauxSeCachent"**).click(**function** () {  
 cacher(**"div > div[class='bateau']"**);  
 })  
  
 *//Délégation des événements sur un élément parent* $(**".equipage"**).on(**"click"**,**".marin"**, **function** (event) {  
 console.log(**"J'ai cliqué sur un marin."**);  
 })  
  
 $(**"#lienENIEcole"**).on(**"click"**,{info:**"coucou"**},**function** (event) {  
 alert(**"Clic sur le lien mais annulation du comportement par défaut"**);  
 console.log(**"Data disponibles : "** + event.data.info);  
 console.log(**"Type : "** + event.type);  
 console.log(**"Target : "** + event.currentTarget);  
 event.preventDefault();  
 })  
 }  
  
 **function** cacher(selecteur)  
 {  
 $(selecteur).hide();  
 }  
 **function** afficher(selecteur) {  
 $(selecteur).show();  
 }  
 }  
)

* Si vous n’avez pas d’accès à internet, ajouter le fichier « jquery-3.3.1.min.js » dans le répertoire et utilisez-le à la place du référencement par CDN dans le fichier HTML.
* Exécutez le fichier HTML dans votre navigateur préféré et manipuler la page pour observer le résultat. N’oubliez pas d’afficher la console pour visualiser les logs.