Les événements

# Démonstration 2 du module 4

|  |
| --- |
| Cette démonstration présente la gestion des événements 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**>  
  
 <**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**>  
  
 <**script**>  
 *abonnement*();  
 </**script**>  
</**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 2 //  
//Utilisation des événements //  
//COURS : https://learn.jquery.com/events/event-basics //  
//API : http://api.jquery.com/category/events/ //  
/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////  
/\*function abonnement() {  
 $("#btToutLeMondeSeCache").click(function () {  
 toutLeMondeSeCache();  
 });  
 $("#btToutLeMondeReapparait").on("click", function () {  
 toutLeMondeReapparait();  
 })  
 $("#btLeCapitaineSeCache").bind("click", function () {  
 leCapitaineSeCache();  
 })  
 $("#btLesMarinsSeCachent").click(function () {  
 lesMarinsSeCachent();  
 })  
 $("#btLesBateauxSeCachent").click(function () {  
 lesBateauxSeCachent();  
 })  
}  
  
function toutLeMondeSeCache()  
{  
 $("div").hide();  
}  
  
function toutLeMondeReapparait()  
{  
 jQuery("div").show();  
}  
  
function leCapitaineSeCache()  
{  
 $("#capitaine").hide();  
}  
  
function lesMarinsSeCachent()  
{  
 $(".marin").hide();  
}  
  
function lesBateauxSeCachent()  
{  
 $("div > div[class='bateau']").hide();  
}\*/  
  
//DEUXIEME EXEMPLE***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']"**);  
 })  
  
 *//chainage des événements  
 /\*$(".marin").click(function () {  
 console.log("clic sur un marin");  
 });  
 $(".equipage").click(function () {  
 console.log("clic sur l'équipage");  
 });  
 $("body").click(function () {  
 console.log(("clic sur le body"));  
 })\*/  
 //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.