

Événements

Laurence
X  NATIS



Compétence demandée :
Savoir gérer les événements
en jQuery

Qu'est-ce qu'un événement ?



Events

Page Load

Key Pressed

Button Clicked

Form Submitted

Window Scrolled

Element Focused

Clavier	Souris	Formulaire
.keydown()	.click()	.submit()
.keyup()	.dblclick()	
.keypress()	.hover()	
	.mousedown()	
	.mouseup()	
	.mouseenter()	
	.mouseleave()	

Les méthodes de clavier

.keydown()

Permet de déclencher un évènement dès qu'un utilisateur appuie sur une touche de son clavier.

La syntaxe :

```
$(selector).keydown()
```

```
$(selector).keydown(function)
```

.keyup()

Permet de déclencher un évènement dès qu'une touche du clavier est relâchée. Keydown et keyup vont fournir un code indiquant la touche a été pressée et que l'on va récupérer avec la propriété **which** de l'objet **event**.

La syntaxe :

```
$(selector).keyup()
```

```
$(selector).keyup(function)
```


Exemple

```
13 <body>
14   <h2>JQUERY</h2>
15   <!-- Utiliser les évènements "keydown" & "keyup" pour modifier la couleur de fond d'un élément choisi
16   <!-- $.keydown() / $.keyup()-->
17   <div>
18     Entrer votre nom <input type="text">
19
20     <p id="p1">Lorem ipsum dolor.</p>
21     <p id="p2">Sit amet consectetur.</p>
22   </div>
```

<> cours.html

JS cours.js

X

cours.css

JS cours.js > ready() callback

```
1  $(document).ready(function(){
2    $('input').keydown(function() {
3      $('input').css('background-color', 'yellow');
4    });
5    $('input').keyup(function() {
6      $('input').css({'background-color': 'pink', 'font-weight': 'bold'});
7    });
8  });
```

Exemple

keydown

JQUERY

Entrer votre nom

Lorem ipsum dolor.

Sit amet consectetur.

keyup

JQUERY

Entrer votre nom

Lorem ipsum dolor.

Sit amet consectetur.

👉 Remarque : On utilise principalement les méthodes `keydown()` et `keyup()` avec des champs de formulaires ainsi que dans le cadre de la création de jeux JavaScript.

.keypress()

Similaire à `keydown()`, cet event est en fait ***constitué de l'enchaînement de Keydown & Keyup*** et comprend la gestion de la répétition (appuis multiples sur des touches).

La syntaxe :

```
$(selector).keypress()
```

```
$(selector).keypress(function)
```

Exemple

```
13 <body>
14   <h2>JQUERY</h2>
15   <!-- -->
16   <div>
17     Entrer du text <input type="text">
18     <p>Nombre de caractère : <span>0</span></p>
19   </div>
```

```
<> cours.html  JS cours.js  X  # cours.css
JS cours.js > ready() callback
1  $(document).ready(function(){
2    count = 0;
3    $('input').keypress(function() {
4      $("span").text(count = count+1);
5    });
6
7  });
```

JQUERY

Entrer du text

Nombre de caractère : 7

Clavier	Souris	Formulaire
.keydown()	.click()	.submit()
.keyup()	.dblclick()	
.keypress()	.hover()	
	.mousedown()	
	.mouseup()	
	.mouseenter()	
	.mouseleave()	

Les méthodes de souris



`.click()`

Déclenche l'évènement de type *click* afin d'exécuter un certain code, suite au simple clic de souris d'un utilisateur sur un élément.

Exemple

jQuery: Getting StartedHello WorldExample PageResources

ContentHTMLCSSJavaScript



15509 Main Street

Anytown, CO 80525

Bedrooms	6
Bathrooms	4,5
Square Feet	4,500

In a quiet neighborhood next to excellent schools.

SPECIAL FEATURES

- Crown molding throughout
- Granite counter tops
- New carpet and tile
- Shutter blinds on all windows

SHOWING DATE

☐ Owner present?

NOTES

AVAILABILITY:

☒ Immediate

☐ Delayed

Cancel Save

ElementsNetwork»

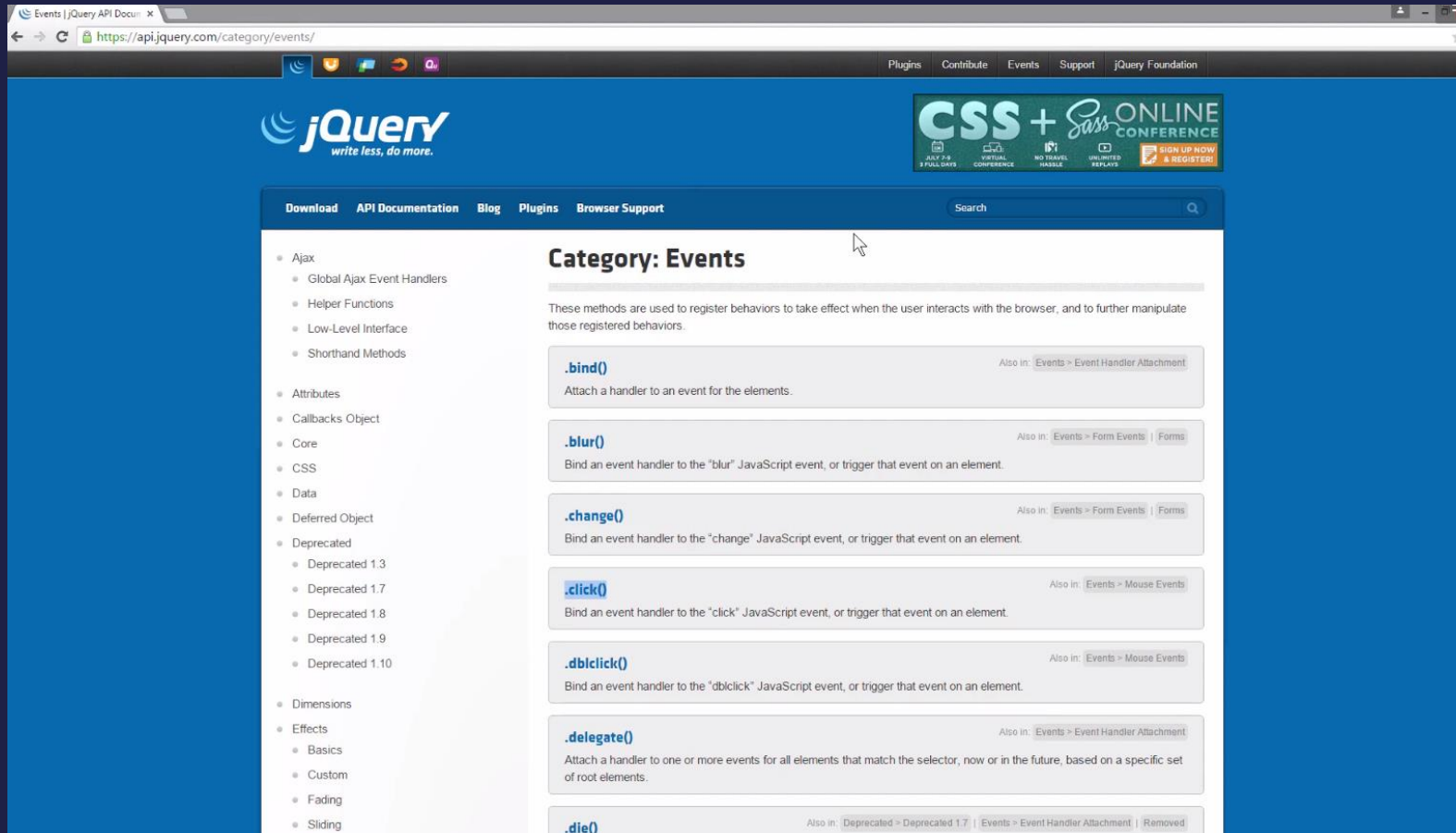
Preserve log

```
> $('#save-button').click(function(){
  console.log('clicked');
});
< [
  <button id="save-button" class="btn btn-
    default btn-primary">Save</button>
]
```

10 clicked VM643:3

Comptabilise le nombre de click

N'hésitez pas à vous rendre sur la
documentation officielle de jQuery
<https://jquery.com/>



The screenshot displays the jQuery API documentation website. The browser's address bar shows the URL <https://api.jquery.com/category/events/>. The jQuery logo is prominently displayed at the top left of the page content, with the tagline "write less, do more.". A navigation bar includes links for "Download", "API Documentation", "Blog", "Plugins", and "Browser Support", along with a search bar. A sidebar on the left lists various API categories such as Ajax, Attributes, Core, CSS, Data, and Effects. The main content area is titled "Category: Events" and provides an overview of event handling methods. It lists several methods with their descriptions and cross-references:

- .bind()**: Attach a handler to an event for the elements. (Also in: Events > Event Handler Attachment)
- .blur()**: Bind an event handler to the "blur" JavaScript event, or trigger that event on an element. (Also in: Events > Form Events | Forms)
- .change()**: Bind an event handler to the "change" JavaScript event, or trigger that event on an element. (Also in: Events > Form Events | Forms)
- .click()**: Bind an event handler to the "click" JavaScript event, or trigger that event on an element. (Also in: Events > Mouse Events)
- .dblclick()**: Bind an event handler to the "dblclick" JavaScript event, or trigger that event on an element. (Also in: Events > Mouse Events)
- .delegate()**: Attach a handler to one or more events for all elements that match the selector, now or in the future, based on a specific set of root elements. (Also in: Events > Event Handler Attachment)
- .die()**: (Also in: Deprecated > Deprecated 1.7 | Events > Event Handler Attachment | Removed)

.dblclick()

Permet de gérer un événement de type *doubleclick*, c'est-à-dire un double clic sur un élément.



*Ne pas utiliser les deux événements *click* et *dblclick* ensemble sur le même élément.*

.hover()

Permet de spécifier un handler (deux fonctions à exécuter) lorsque le pointeur de la souris survole les éléments sélectionnés (entrée et sortie d'un élément).

📌 Remarque : Si une seule fonction est spécifiée, il sera exécuté tant pour le mouseenter que pour le mouseleave.

`.mousedown()`

L'évènement *mousedown* se produit lorsque "le bouton gauche de la souris est enfoncé" sur l'élément sélectionné.

`.mouseup()`

Permet d'ajouter un gestionnaire d'évènement à un élément lorsque "*la souris est relâchée*" sur l'élément sélectionné.

`.mouseenter()`

Permet d'ajouter un gestionnaire d'événements à un élément lorsque *"la souris entre dans un élément"*.

`.mouseleave()`

Permet d'enregistrer un gestionnaire d'événement lorsque *"la souris sort d'un élément"*.

Clavier	Souris	Formulaire
.keydown()	.click()	.submit()
.keyup()	.dblclick()	
.keypress()	.hover()	
	.mousedown()	
	.mouseup()	
	.mouseenter()	
	.mouseleave()	

Les méthodes de formulaire

.submit()

Sélectionne tous les éléments de type ***submit*** (*input type="submit"*) et permet de déclencher un évènement submit seul ou lui attacher une fonction à exécuter lors de la soumission d'un formulaire.