

Evénements

Laurence
X  NATIS



Compétence demandée :
Savoir gérer les événements
en jQuery

Qu'est-ce qu'un événement ?



Actions et interactions des utilisateurs effectuées avec le contenu d'une page ou une application.

Events

Page Load

Key Pressed

Button Clicked

Form Submitted

Window Scrolled

Element Focused

Les méthodes de clavier

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

.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 (KeyCode*) 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)
```

* Voir site : <https://keycode.info/>

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

Les méthodes de la souris

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



`.click()`

Déclenche un évènement de type `click` afin d'exécuter du code (suite au simple clic de la 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»

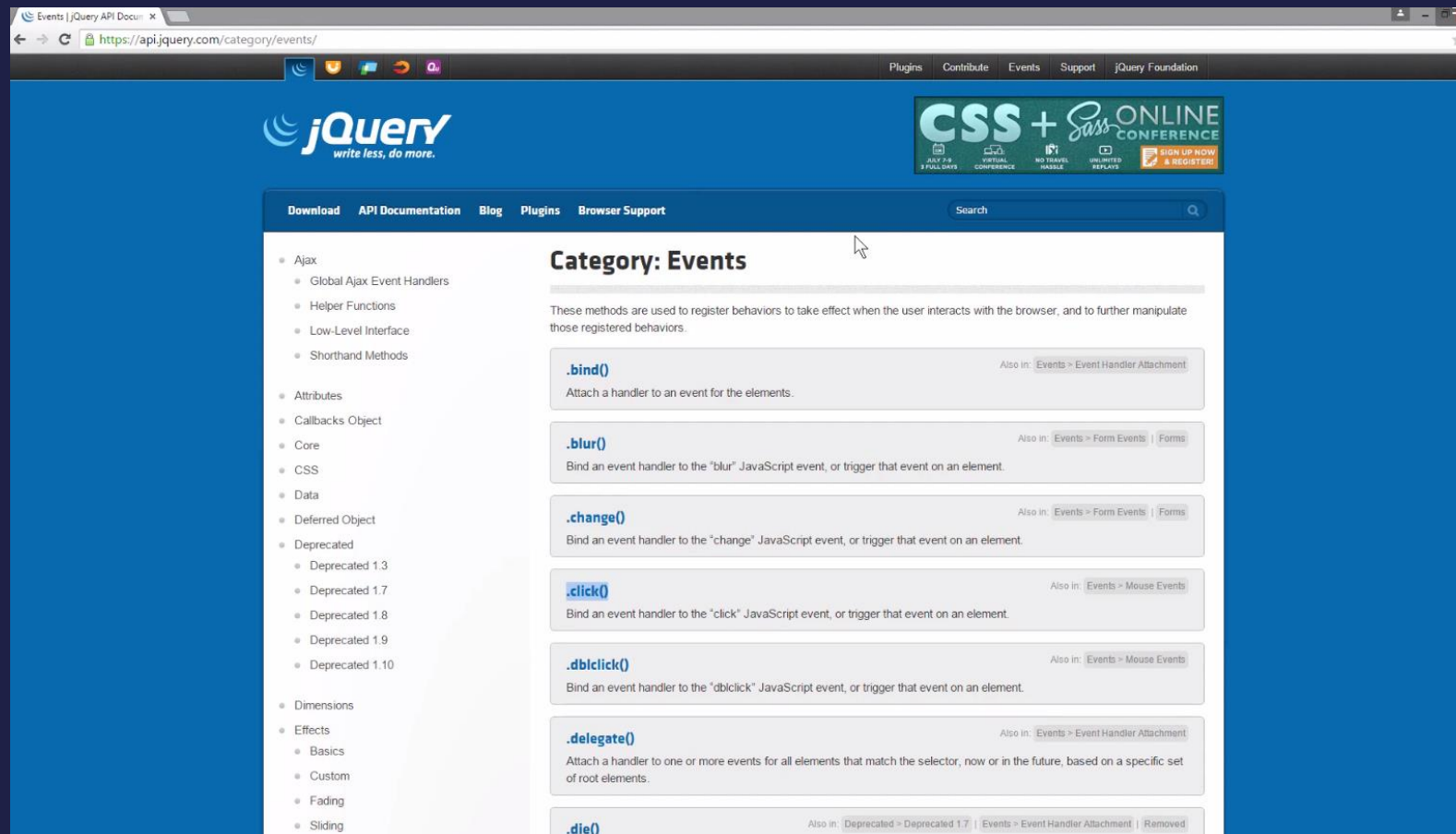
Preserve log

```
> $('#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/>



.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 de la zone 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 la zone d'un élément".

`.mouseleave()`

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

Les méthodes de formulaire

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

.submit()

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