

# Les événements

# Les événements

- Un **événement** est une **action** sur un **objet** qui permet de déclencher un code javascript (généralement une fonction)
- Par exemple: on peut faire apparaître un message dans une boîte de dialogue lorsque l'utilisateur **click** sur un bouton.

# Liste d'événements

- Il existe de nombreux événements, voici une liste des événements les plus utilisés:

# Liste des événements

Événement	Description
<b>blur</b> ( <b>onblur</b> )	Se produit lorsque l'élément perd le focus, c'est-à-dire que l'utilisateur clique hors de cet élément, celui-ci n'est alors plus sélectionné comme étant l'élément actif.
<b>click</b> ( <b>onclick</b> )	Se produit lorsque l'utilisateur clique sur l'élément associé à l'événement.
<b>dblclick</b> ( <b>ondblclick</b> )	Se produit lorsque l'utilisateur double-clique sur l'élément associé à l'événement (un lien hypertexte ou un élément de formulaire).
<b>focus</b> ( <b>onfocus</b> )	Se produit lorsque l'utilisateur donne le focus à un élément, c'est-à-dire que cet élément est sélectionné comme étant l'élément actif
<b>keydown</b> ( <b>onkeydown</b> )	Se produit lorsque l'utilisateur appuie sur une touche de son clavier.
<b>keyup</b> ( <b>onkeyup</b> )	Se produit lorsque l'utilisateur relâche une touche de son clavier préalablement enfoncée.
<b>keypress</b> ( <b>onkeypress</b> )	Se produit lorsque l'utilisateur maintient une touche de son clavier enfoncée.

# Listes des événements

Événement	Signification
Load ( <b>onload</b> )	Se produit lorsque le navigateur de l'utilisateur charge la page en cours
Mouseover ( <b>onmouseover</b> )	Se produit lorsque l'utilisateur positionne le curseur de la souris au-dessus d'un élément
Mouseout ( <b>onmouseout</b> )	Se produit lorsque le curseur de la souris quitte un élément.
Change ( <b>onchange</b> )	Se produit lorsque l'utilisateur sélectionne une valeur dans une liste déroulante
Select ( <b>onselect</b> )	Se produit lorsque l'utilisateur sélectionne un texte (ou une partie d'un texte) dans un champ de formulaire de type "text" ou "textarea"

# Utiliser les événements

- Pour travailler avec un événement on utilise la syntaxe suivante:

```
<element onevenement="code JavaScript"> ..... </element>
```

Où:

element: est le nom d'une balise HTML

**Exemple:**

```
<span onclick="alert('Hello !');">Cliquez-moi !</span>
```

**Rq:** code JavaScript est souvent un **appel à une fonction** déjà définie.