



# jQuery:

est une **bibliothèque JavaScript** et **multiplateforme** créée pour faciliter l'écriture de **scripts côté client** dans le code **HTML** des **pages web**.

La bibliothèque **jQuery** contient les fonctionnalités suivantes:

- Manipulation **HTML / DOM**
- Manipulation **CSS**
- Méthodes d'événement **HTML**
- Effets et animations
- Utilitaires

## Ajouter jQuery à vos pages Web:

Il existe deux façons d'ajouter jQuery dans votre page Web :

- Téléchargez la bibliothèque dans votre projet
- Faire référence à la bibliothèque en ligne. On parlera de jQuery CDN : Content Delivery Network.

## Pour télécharger la bibliothèque :

<https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js>

```
<script src="jquery-3.3.1.min.js"></script>
```

## jQuery CDN :

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
```

## jQuery Syntax : `$(Selector).action()`

`$` : pour accéder à jQuery

`Selector` : pour trouver des éléments HTML

`action()` : Une action jQuery à effectuer sur le(s) élément(s)

## L'événement « Document Ready » :

```
$(document).ready(function(){  
    // jQuery methods go here...  
});
```

# Les sélecteurs en jQuery :

*Les sélecteurs sont utilisés pour sélectionner des parties de la page Web en utilisant une syntaxe de style CSS commune.*

`$("*")` : Pour sélectionne tous les éléments.

`$("html-tagNom")` : Pour sélectionne tous les tagNom

`$(".class-nom")` : Pour sélectionne class

`$("#id")` : Pour sélectionne id

`$("this")` : Pour sélectionne cet élément

## les filtres :

`:first, :last`

`:even, :odd`

`:gt() , :lt() , eq()`

`:blur`

`:focus`

`:not(con)`

<http://api.jquery.com/category/selectors/>

# Méthodes d'événement jQuery:

## Quels sont les événements?

Toutes les actions de visiteurs auxquelles une page Web peut répondre sont appelées événements.

Événements de souris	Événements de clavier	Événements de formulaire	Événements de Document/Window
click	keypress	submit	load
dblclick	keydown	change	resize
mouseenter	keyup	focus	scroll
mouseleave		blur	unload

<http://api.jquery.com/category/events/>

## La méthode **on ()**:

attache un ou plusieurs gestionnaires d'événements pour les éléments sélectionnés.

# Effets jQuery :

## hide() et show()

**Hide():** Masquer les éléments correspondants.

`$(selector).hide();`

**Show():** Afficher les éléments correspondants.

`$(selector).show();`

**toggle():** Afficher ou masquer les éléments correspondants.

`$(selector).toggle();`

## Fading

**.fadeIn():** Affichez les éléments correspondants en les masquant pour les rendre opaques.

`$(selector).fadeIn();`

**.fadeOut():** Masquez les éléments correspondants en les décolorant en transparence.

`$(selector).fadeOut();`

## .sliding

**.slideUp():**

**.slideDown():**

## Animation:

```
$(selector).animate({param},speed);
```

<http://api.jquery.com/animate/>

## Arrêt:

```
$(selector).stop();
```

<http://api.jquery.com/category/effects/>

# HTML jQuery:

## GET et SET content - attribute valeur :

### Get Content - `text()`, `html()`, and `val()`

- **`text ()`** - Définit ou retourne le contenu du texte des éléments sélectionnés
- **`html ()`** - Définit ou retourne le contenu des éléments sélectionnés
- **`val ()`** - Définit ou retourne la valeur des champs de formulaire

### Get Attributes - `attr()`

La méthode `attr ()` est utilisée pour obtenir des valeurs d'attribut.

## Ajouter des éléments :

- **`append ()`** - Insère le contenu à la fin des éléments sélectionnés
- **`prepend ()`** - Insère le contenu au début des éléments sélectionnés
- **`after ()`** - Insère le contenu après les éléments sélectionnés
- **`before ()`** - Insère du contenu avant les éléments sélectionnés

## Supprimer des éléments :

**`remove ()`** - Supprime l'élément sélectionné (et ses éléments enfants)

**`empty ()`** - Supprime les éléments enfants de l'élément sélectionné

# Manipulation de CSS :

**addClass ()** - Ajoute une ou plusieurs classes aux éléments sélectionnés

**removeClass ()** - Supprime une ou plusieurs classes des éléments sélectionnés

**toggleClass ()** - Bascule entre ajouter / supprimer des classes des éléments sélectionnés

**css ()** : Définit ou retourne l'attribut de style

## Get une propriété CSS

Syntax : **css**("*propriété nom*");

## Set une propriété CSS

Syntax : **css**("*propriété nom*" , "*valeur*" );

## Plusieurs propriétés

Syntax : **css**({ "*propriété nom*" : "*valeur*",  
          "*propriété nom*" : "*valeur*", });



# Manipulation de CSS :

**addClass ()** - Ajoute une ou plusieurs classes aux éléments sélectionnés

**removeClass ()** - Supprime une ou plusieurs classes des éléments sélectionnés

**toggleClass ()** - Bascule entre ajouter / supprimer des classes des éléments sélectionnés

**css ()** : Définit ou retourne l'attribut de style

## Get une propriété CSS

Syntax : **css**("*propriété nom*");

## Set une propriété CSS

Syntax : **css**("*propriété nom*" , "*valeur*" );

## Plusieurs propriétés

Syntax : **css**({ "*propriété nom*" : "*valeur*",  
          "*propriété nom*" : "*valeur*", });

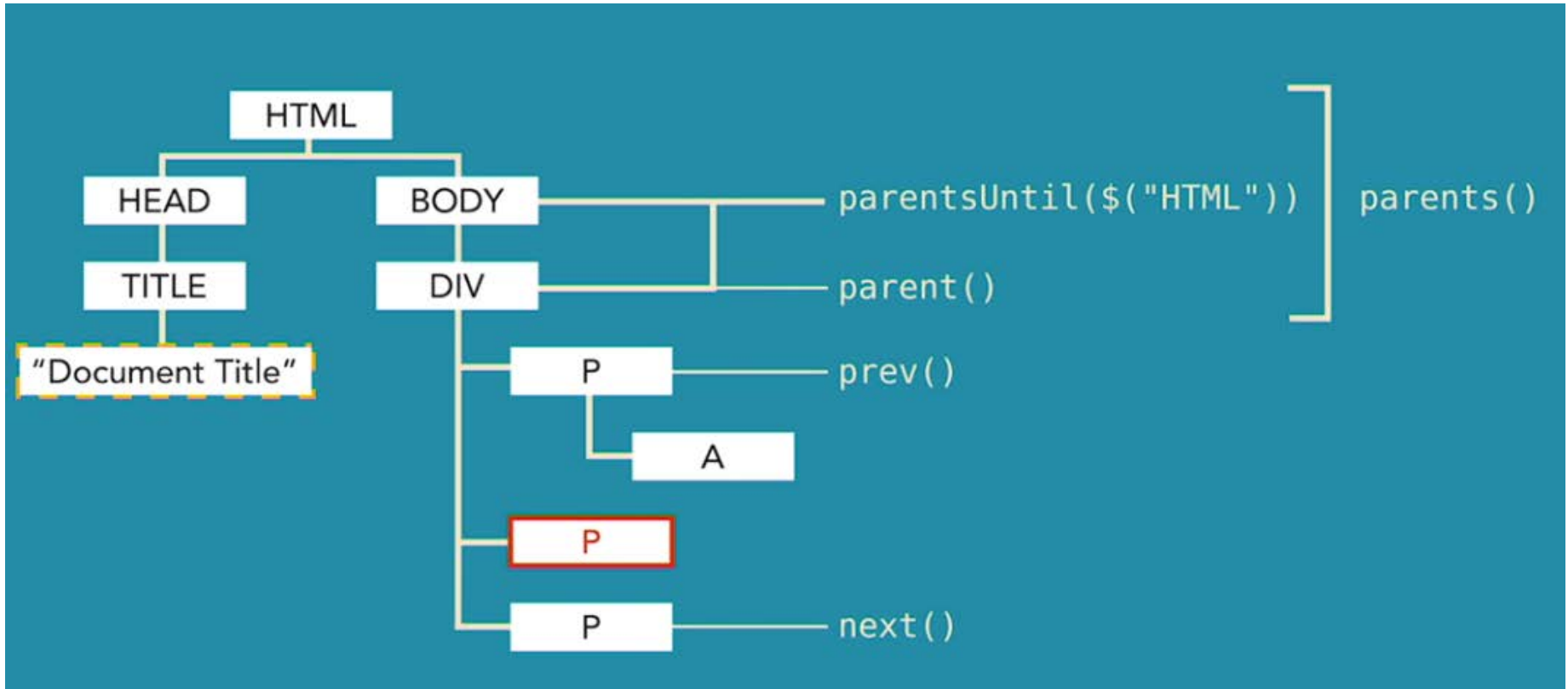
# jQuery Traversant:

sont utilisés pour "trouver" (ou sélectionner) des éléments HTML en fonction de leur relation avec d'autres éléments.

## Traverser le DOM()

jQuery fournit une variété de méthodes qui nous permettent de traverser le DOM.

La plus grande catégorie de méthodes de traversée est la traversée d'arbre.



les méthodes jQuery utiles pour parcourir l'arbre DOM sont:

parent()  
Parents()  
parentsUntil ()

children()  
find()

siblings()  
next()  
nextAll()  
nextUntil()  
prev()  
prevAll()  
prevUntil()