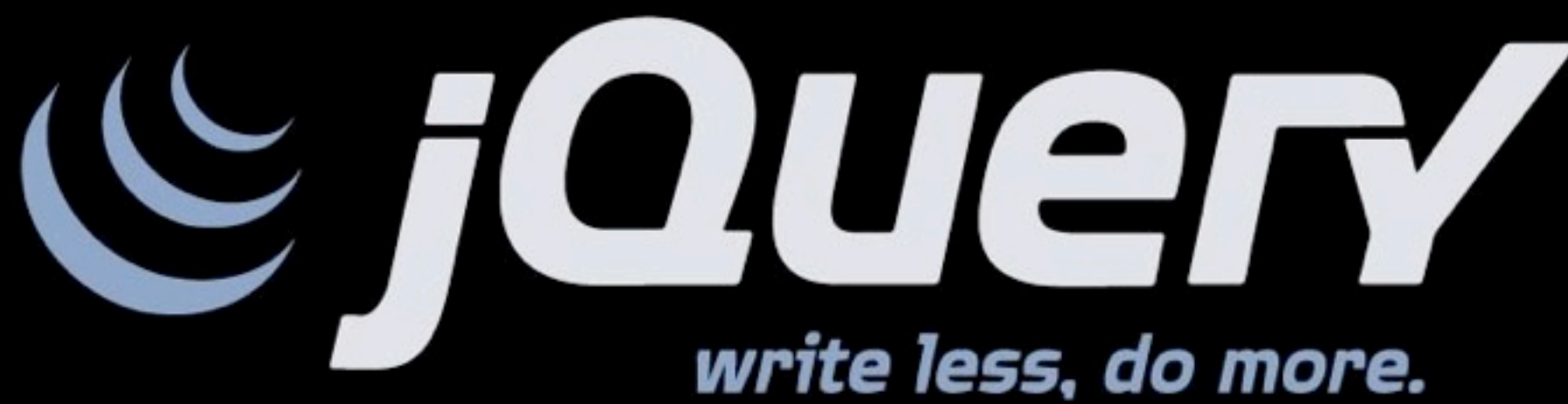


# WORKSHOP

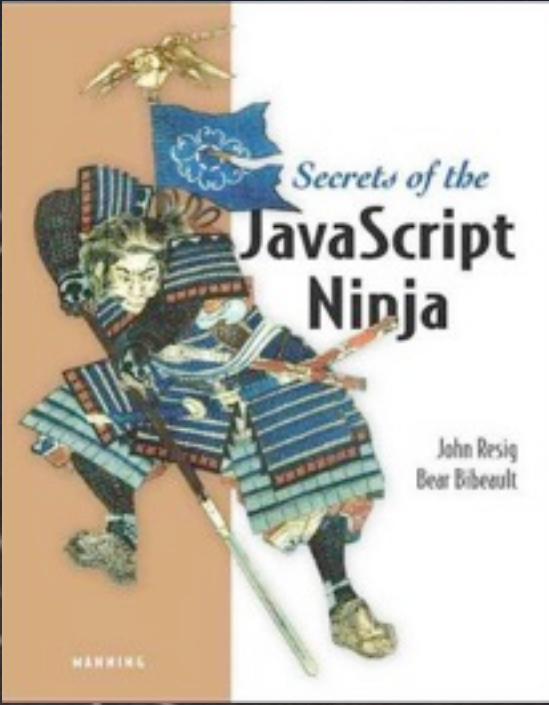
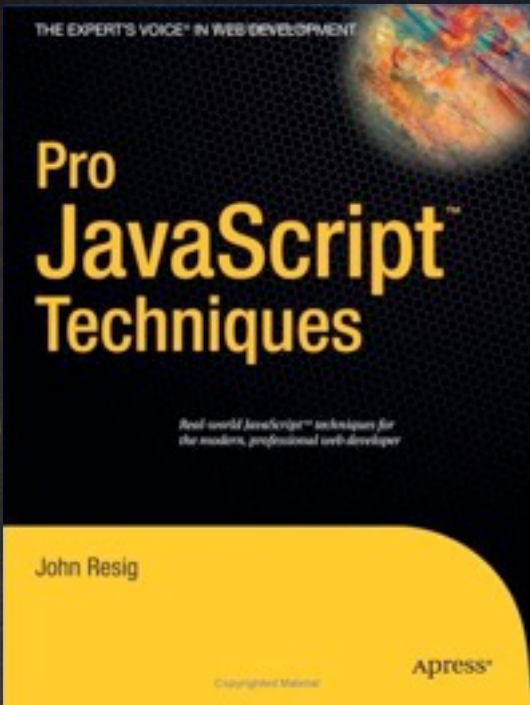
# jQuery

**regarde tout ce qu'on peut faire !**



# Un peu d'histoire...





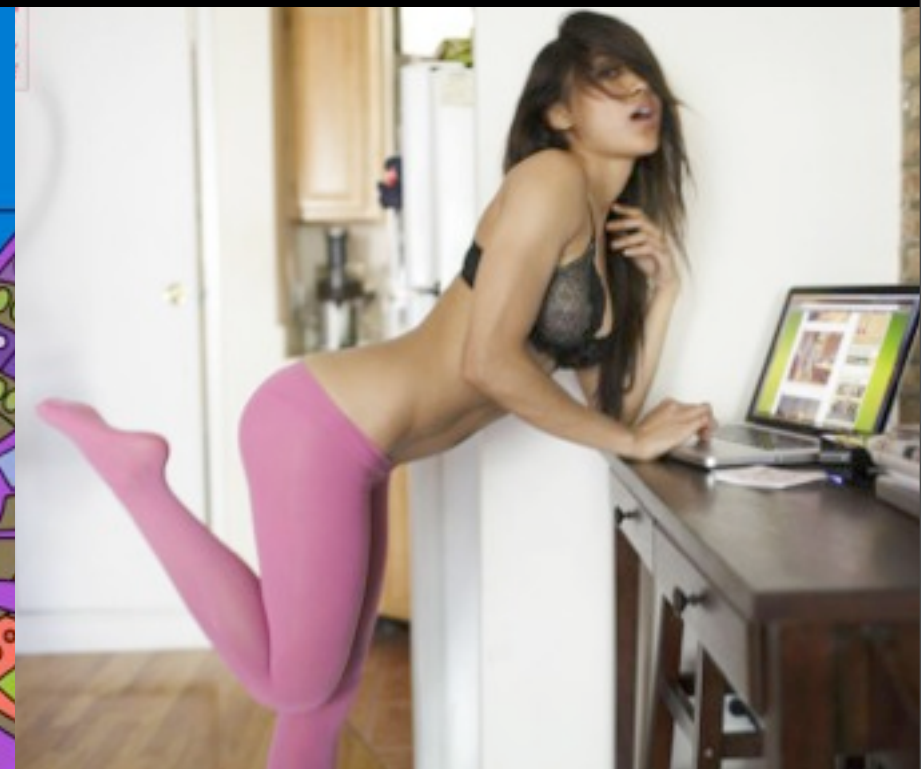
John Resig



# Success story



# facilité d'utilisation





# optimisé pour la productivité





# possède une large communauté





# jQuery foundation



jQuery



jQuery ui



jQuery mobile



QUnit



Sizzle

# les bases





# prérequis



**window.jQuery = \$**



**jQuery ( sélecteur ) => Obj**

**Obj.prototype => \$.fn** (public)

**jQuery ( fonction ) =>**  
**exécution une fois jQuery chargé**

**jQuery est aussi un objet =>**  
**API** (ajax, browser, binding, ...)

# sélecteurs

## [ CSS ]

`$( '#un-id' ), $( '.une-classe' )`  
`$( '[ name ]' ), $( '[ name = value ]' )`

## [ CSS 3 ]

`$( 'li:nth-child( odd )' ), $( 'input:checked' )`  
`$( 'a:not( [href^=https] )' ), $( 'div:empty' )`

## [ jQuery ]

`$( 'a:animated' ), $( 'input[ type!=hidden ]' )`  
`$( 'span:first' ), $( 'div:visible' )`



# fonctions

`$( {s} ) .click( )`  
`.click( function( ){ ... } )`

`.submit( )`  
`.submit( function( ){ ... } )`

`.css( 'clé', 'valeur' )`  
`.css( {clé: valeur, ...} )`

`.animate( { css }, 1000 )`  
`.animate( { css }, function( ) { ... } )`

# changement de contexte

// dans le scope global

**this => window**

**\$( 'a' ).click( function( ) {**

// Je clique sur un lien en particulier

**this => [<a id="mon-lien" href="#">Mon lien</a>]**

**\$( this ).attr( 'id' ) => mon-lien**

**});**



# quelques bonnes pratiques

**utiliser le \$ dans un environnement fermé**

**ex :** `(function( $ ) { ... } )( jQuery );`

**utiliser \$ devant le nom d'un objet jQuery**

**ex :** `var $lien = $( '#mon-lien' );`

**initialiser vos évènements lorsque le DOM est chargé**

**ex :** `$( document ).ready( function() { ici ! } );`

**le chaînage**

**ex :** `$( '#element' ).css( ... ).hide( ).fadeIn( 500 );`

**allons un peu plus loin...**



# les évènements

**change, submit, reset, select, blur, focus,**

**keydown, keypress, keyup, onclick,**

**dblclick, mousedown, mousemove,**

**mouseout, mouseover, mouseup**

# comment les attraper

// jQuery 1.0

**`$( sel ) .bind( 'click', fn( ){} ) .unbind( 'click' )`** // obsolète

// jQuery 1.3

**`$( sel ) .live( ... ) .die( ... )`** // obsolète

// jQuery 1.4.2

**`$( sel ) .delegate( ... ) .undelegate( ... )`** // obsolète

// jQuery 1.7

**`$( sel ).on( ... ) .off( ... )`**

# les raccourcis

```
$( sel ) .click ( fn( ){} );
```

```
$( sel ) .hover ( fn( ){ hover }, fn(){ out } );
```

```
$( sel ) .keypress ( fn( ){} );
```

```
$( sel ) .submit ( fn( ){} );
```

**... etc**



# déléguer les évènements

// jQuery 1.7

```
$( '#ma-liste' ).on( 'click', 'a', function() {  
    ...  
} );
```

// jQuery 1.0

```
$( '#ma-liste' ).bind( 'click', function( event ) {  
    if ( $( event.target ).is( 'a' ) ) {  
        ...  
    }  
} );
```

# comment les exécuter

// utilisation de '.trigger'

```
$( '#mon-lien' ).trigger( 'click' );
```

```
$( '#mon-formulaire' ).trigger( 'submit' );
```

// raccourcis

```
$( '#mon-lien' ).click( );
```

```
$( '#mon-formulaire' ).submit( );
```

**n'utilisez pas trigger juste pour exécuter une fonction spécifique ( [learn.jquery.com](http://learn.jquery.com) )**

# se servir des éléments pour stocker des données

```
$( '.user' ).data( 'id', 12 );  
$( '.user' ).data( 'id' );
```

```
$( '.user' ).data( 'user', {  
    id : 12  
    nom : 'françois',  
    age : 24  
} );
```



# les data attributs

valide HTML5

```
<li class="user" data-id="12"> françois </li>
```

```
$( '.user' ).click( function( ){  
    console.log( $( this ).data( 'id' ) );  
} );
```

// affiche '12'

**attention** : la modification via `.data( )` ne modifie pas le `data-attribut` dans le DOM

# Ajax

## exécution d'une requête asynchrone

```
$.ajax( {  
  url : 'http://monsite.com/users',  
  data: {  
    id : 12  
  },  
  type : 'GET',  
  dataType : 'json',  
  success : function( json ) { ... },  
  error : function( xhr, status ) { ... },  
  complete : function( xhr, status ) { ... }  
});
```

# Ajax

**les raccourcis :**

```
$.get( url [ ,data ] [ , function( response ) { ... } ] );
```

```
$.post( url, function( response ) { ... } );
```

```
$.getJSON( url, function( json ) { ... } );
```

```
$.getScript( url, function( ) { ... } );
```

```
$( '#page-content' ).load( '/page-1.html' );
```

```
$( '#page-content' ).load( '/page-1.html #content', function( html ) { } );
```

# les plugins

```
$.fn.texteRouge = function( ) {  
    return this.css( 'color', 'red' );  
};
```

```
$( 'a' ).texteRouge( );
```

```
$.fn.afficherHauteur = function( ) {  
    return this.each(function( ){  
        console.log( $( this ).height( ) );  
    });  
};
```

```
$( 'div' ).afficherHauteur( );
```



# live coding

## <BLINK>