

Référence rapide jQuery

Sélecteurs, DOM, événements, AJAX, effets, traversal

Sélecteurs

Sélecteurs de base

```
$( "p" ) // tous les éléments <p>
$( ".btn" ) // sélecteur de classe
$( "#main" ) // sélecteur d'ID
$( "ul > li" ) // enfants directs
$( "input[type='text']" ) // sélecteur d'attribut
```

Sélecteurs courants

\$('*')	Tous les éléments
\$('a, span')	Sélecteurs multiples
\$(':first')	Premier élément correspondant
\$(':last')	Dernier élément correspondant
\$(':even') / \$(':odd')	Éléments d'index pair/impair
\$(':visible') / \$(':hidden')	Filtres de visibilité
\$(':contains(text)')	Éléments contenant le texte
\$(':has(selector)')	Éléments contenant la correspondance du sélecteur

Manipulation du DOM

Contenu et structure

```
$( "#el" ).html("<b>Bold</b>"); // définir le HTML interne
$( "#el" ).text("Plain text"); // définir le contenu texte
$( "ul" ).append("<li>New</li>"); // ajouter à la fin
$( "ul" ).prepend("<li>First</li>"); // ajouter au début
```

Insérer et supprimer

```
$( "<p>Hello</p>" ).insertAfter("#el"); // insérer après
$( "<p>Hi</p>" ).insertBefore("#el"); // insérer avant
$( "#el" ).remove(); // supprimer l'élément du DOM
$( "#el" ).empty(); // supprimer tous les enfants
```

Méthodes

.html()	Obtenir/définir le HTML interne
.text()	Obtenir/définir le contenu texte
.append() / .prepend()	Ajouter un enfant à la fin/au début
.after() / .before()	Insérer un frère après/avant
.wrap()	Envelopper l'élément dans un nouveau parent
.clone()	Copie profonde de l'élément
.replaceWith()	Remplacer l'élément

Événements

Attacher des événements

```
$( ".btn" ).on("click", function () {
    $(this).toggleClass("active");
});
$(document).on("click", ".dynamic", handler); // délégation
$( ".btn" ).off("click"); // supprimer le gestionnaire
```

Méthodes abrégées

.click(fn)	Gestionnaire de clic
.hover(fnIn, fnOut)	Entrée/sortie de souris
.focus() / .blur()	Focus obtenu/perdu
.change(fn)	Valeur modifiée (input/select)
.submit(fn)	Soumission de formulaire
.keydown() / .keyup()	Événements clavier

Document prêt

```
$(document).ready(function () { /* DOM chargé */ });
$(function () { /* abréviation */ });
```

Effets et animations

Afficher / Masquer / Basculer

```
$( "#el" ).hide(400); // masquer avec animation
$( "#el" ).show(400); // afficher avec animation
$( "#el" ).toggle(); // basculer la visibilité
$( "#el" ).fadeIn(600); // apparaître en fondu
$( "#el" ).slideDown(400); // glisser vers le bas
```

Animation personnalisée

```
$( "#el" ).animate({
    opacity: 0.5,
    left: "+=50px",
    height: "toggle"
}, 1000, function () { /* terminé */ });
```

Méthodes d'effets

.fadeIn() / .fadeOut()	Animer l'opacité
.fadeToggle()	Basculer avec fondu
.slideDown() / .slideUp()	Animer la hauteur
.animate(props, ms)	Animation CSS personnalisée
.stop()	Arrêter l'animation courante
.delay(ms)	Délai pour le prochain effet en file

AJAX

Méthodes abrégées

```
$.get("/api/data", function (data) { console.log(data); });
$.post("/api/data", { name: "Alice" }, function (res) {});
$.getJSON("/api/items", function (json) {});
$( "#el" ).load("/fragment.html"); // charger du HTML dans l'élément
```

\$.ajax complet

```
$.ajax({
    url: "/api/data",
    method: "POST",
    data: JSON.stringify({ key: "val" }),
    contentType: "application/json",
    success: (res) => console.log(res),
    error: (xhr) => console.error(xhr.status)
});
```

Options AJAX

url	URL de la requête
method	Méthode HTTP (GET, POST, ...)
data	Données à envoyer
dataType	Type de réponse attendu
contentType	Type de contenu de la requête
success / error	Fonctions de rappel
headers	En-têtes de requête personnalisés

Traversal

Navigaison dans l'arbre

```
$( "li" ).parent(); // parent direct
$( "li" ).parents("ul"); // tous les ancêtres correspondants
$( "ul" ).children("li"); // enfants directs
$( "ul" ).find(".active"); // tous les descendants correspondants
$( "li" ).siblings(); // éléments frères
```

Méthodes de traversal

.parent() / .parents()	Parent direct / tous les ancêtres
.children() / .find()	Enfants directs / tous les descendants
.siblings()	Tous les éléments frères
.next() / .prev()	Frère suivant/précédent
.closest(sel)	Ancêtre le plus proche correspondant au sélecteur
.first() / .last()	Premier/dernier dans l'ensemble correspondant
.eq(index)	Élément à l'index
.filter(sel)	Réduire aux éléments correspondants

Attributs et CSS

Attributs

```
$( "img" ).attr("src"); // obtenir l'attribut
$( "img" ).attr("src", "new.jpg"); // définir l'attribut
$( "img" ).removeAttr("title"); // supprimer l'attribut
$( "input" ).prop("checked", true); // définir la propriété
```

CSS et classes

```
$( ".box" ).css("color", "red"); // définir un style unique
$( ".box" ).css({ color: "red", fontSize: "14px" }); // multiple
$( "p" ).addClass("highlight");
$( "p" ).removeClass("highlight");
$( "p" ).toggleClass("active");
$( "p" ).hasClass("active"); // retourne boolean
```

Formulaires

Valeurs et sérialisation

```
$( "input" ).val(); // obtenir la valeur
$( "input" ).val("new value"); // définir la valeur
$( "form" ).serialize(); // "name=Alice&age=30"
$( "form" ).serializeArray(); // [{name, value}, ...]
```

Sélecteurs de formulaire

\$(":input")	Tous les éléments de formulaire
\$(":checked")	Cases cochées/boutons radio sélectionnés
\$(":selected")	Options sélectionnées
\$(":disabled")	Éléments désactivés
\$(":text")	Champs texte

Utilitaires

Helpers pour tableaux et objets

```
$.each([1, 2, 3], function (i, val) { /* itérer */ });
$.each(obj, function (key, val) { /* itérer un objet */ });
$.extend({}, defaults, options); // fusionner des objets
$.inArray("b", ["a", "b", "c"]); // retourne 1 (index)
```

Méthodes utilitaires

\$.each(arr, fn)	Itérer un tableau ou un objet
\$.extend(target, ...)	Fusionner des objets (superficiel)
\$.inArray(val, arr)	Index de la valeur (-1 si absent)
\$.isArray(obj)	Vérifier si c'est un tableau
\$.trim(str)	Supprimer les espaces en début/fin
\$.parseJSON(str)	Analyser une chaîne JSON
\$.map(arr, fn)	Transformer les éléments d'un tableau

Référence rapide jQuery

Modèles courants

Chainage

```
$( "ul" )
  .find( "li" )
  .addClass( "item" )
  .first()
  .css( "font-weight", "bold" );
```

Modèle de plugin

```
$.fn.highlight = function (color) {
  return this.each(function () {
    $(this).css("background", color || "yellow");
  });
};
$("p").highlight("pink");
```

Résolution de conflits

```
// Éviter les conflits $ avec d'autres bibliothèques
jQuery.noConflict();
jQuery(document).ready(function ($) {
  $(".btn").click(handler); // $ sécurisé à l'intérieur
});
```