

Syntaxe

Michael
X  NATIS



Compétence demandée :
Comprendre la syntaxe de jQuery

1. jQuery
2. Manipulation du DOM

1. jQuery

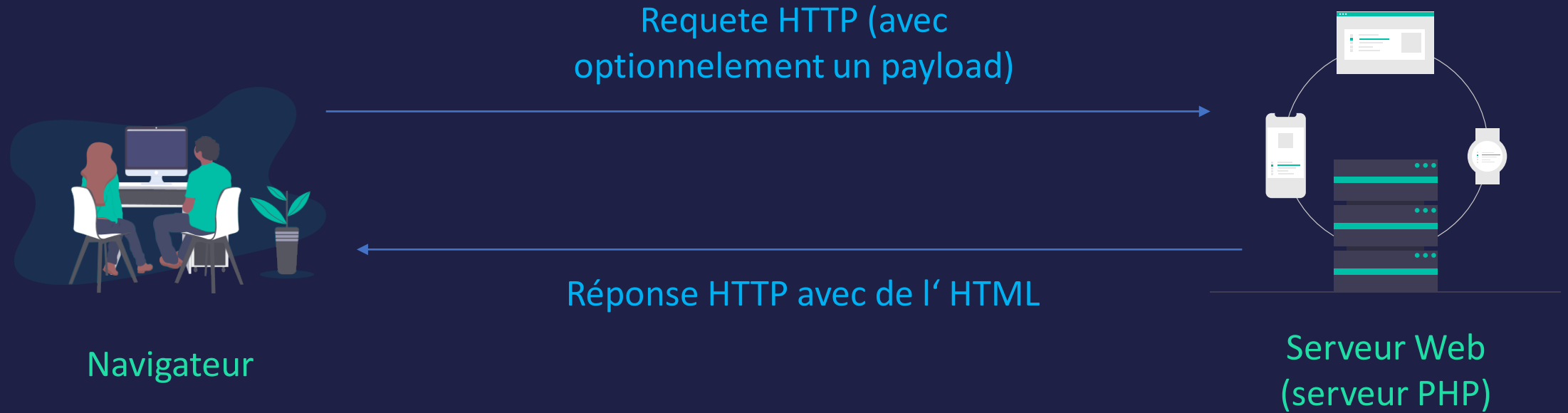
On peut accéder aux différentes propriétés et méthodes de la librairie jQuery en utilisant **deux objets créés lors de l'inclusion** de la librairie : **jQuery()** ou **\$()**.

Ces deux objets ou propriétés sont ce que l'on appelle des **alias** : cela signifie qu'on peut utiliser l'une ou l'autre de façon complètement interchangeable. La plupart des développeurs utilisent plutôt la propriété \$ puisqu'elle est plus rapide à écrire que jQuery.

2. Manipulation du DOM

Qu'est-ce que le DOM ?







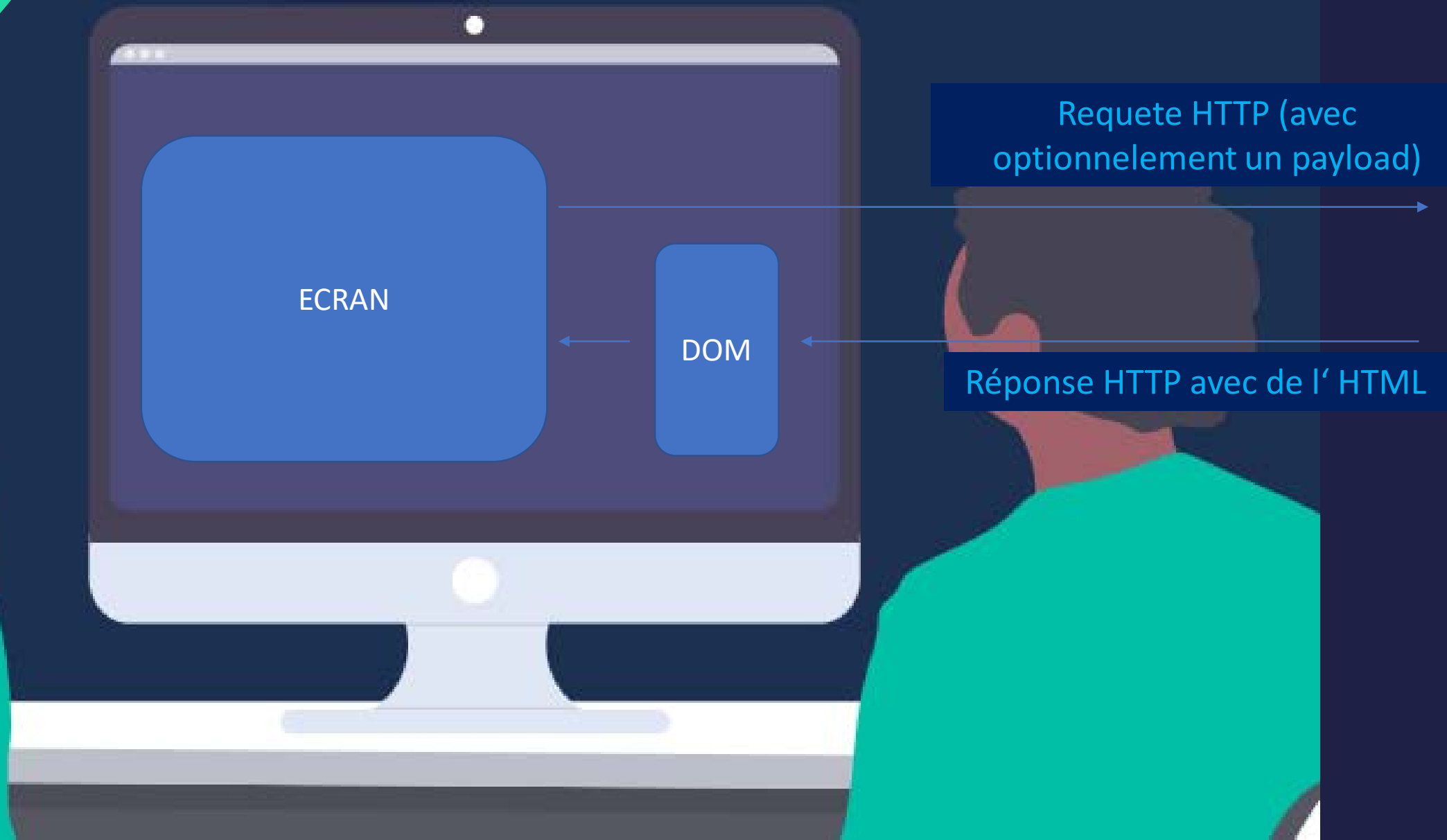
Requete HTTP (avec
optionnelement un payload)

Réponse HTTP avec de l' HTML



Serveur Web
(serveur PHP)

ZOOMONS DEDANS !



Le jQuery étant une manipulation de la structure HTML, il faut s'assurer que le navigateur a fini de charger la page et sa structure avant d'effectuer toute opération en jQuery..

On utilise un événement mis à disposition par jQuery : l'événement « **ready** » qui va permettre d'exécuter le code jQuery dès que le document est **prêt à être manipulé**.

```
$(document).ready(function() {  
  // J'intégrerai du code jQuery ici  
});
```


Contenu	Style	Animation
.text()	.css()	.hide()
.attr()	.height()	.show()
.removeAttr()	.width()	.toggle()
.html()	.addClass()	.fadeIn()
.val()	.removeClass()	.fadeOut()
	.hasClass()	.slideDown()
	.toggleClass()	.slideUp()
		.slideToggle()

Quelle est la différence entre le contenu, le style et l'animation ?



- **Getter** : afin d'obtenir la valeur
- **Setter** : pour définir la valeur

Contenu	Style	Animation
.text()	.css()	.hide()
.attr()	.height()	.show()
.removeAttr()	.width()	.toggle()
.html()	.addClass()	.fadeIn()
.val()	.removeClass()	.fadeOut()
	.hasClass()	.slideDown()
	.toggleClass()	.slideUp()
		.slideToggle()

Les méthodes de contenu

`.text()`

Permet de définir ou retourner le contenu texte du ou des élément(s) sélectionné(s).

Lorsque cette méthode est utilisée pour retourner une valeur, elle retourne le contenu texte combiné de tous les éléments sélectionnés (la balisage HTML est supprimé).

`.attr()`

Permet de définir ou retourner la valeur d'un attributs du ou des élément(s) sélectionné(s).

`.removeAttr()`

Permet de supprimer un attribut spécifié des éléments sélectionnés en utilisant la fonction « *removeAttribute()* » de JavaScript

.html()

Permet d'**obtenir le contenu HTML** (*innerHTML*) du premier élément d'une sélection si on l'utilise sans argument **ou définir le contenu HTML** de tous les éléments d'une sélection si on précise ce contenu en argument.

.val()

Permet de retourner la valeur (attribut « *value* » d'un ou des élément(s) sélectionné(s) notamment utilisé pour les inputs

Contenu	Style	Animation
.text()	.css()	.hide()
.attr()	.height()	.show()
.removeAttr()	.width()	.toggle()
.html()	.addClass()	.fadeIn()
.val()	.removeClass()	.fadeOut()
	.hasClass()	.slideDown()
	.toggleClass()	.slideUp()
		.slideToggle()

Les méthodes de style

`.css()`

Permet d'obtenir une propriété de style de l'élément sélectionné.

`.height()`

Permet de retourner la **hauteur actuelle** calculée d'un élément ou permet de définir/mettre à jour la hauteur de tout élément sélectionné

`.width()`

Permet de retourner la **largeur actuelle** calculée d'un élément ou permet de définir/mettre à jour la hauteur de tout élément sélectionné

`.addClass()`

Permet d'ajouter une ou plusieurs classes aux éléments HTML sélectionnés.

`.removeClass()`

Permet de supprimer une ou plusieurs classes.

.hasClass()

La méthode **hasClass()** vérifie la présence d'une classe CSS sur un ou des élément(s) sélectionné(s). La méthode renvoie « *true* » si aucune classe n'est spécifiée pour le ou les élément(s) sélectionné(s), et « *false* » dans le cas contraire.

`.toggleClass()`

Permet de basculer entre l'ajout et la suppression d'une ou plusieurs classes pour le ou les élément(s) sélectionné(s).

- Ajoute la classe si elle n'est pas présente
- Supprime la classe si elle est présente
- Si plusieurs classes sont spécifiées, elles sont séparées par des virgules

Contenu	Style	Animation
.text()	.css()	.hide()
.attr()	.height()	.show()
.removeAttr()	.width()	.toggle()
.html()	.addClass()	.fadeIn()
.val()	.removeClass()	.fadeOut()
	.hasClass()	.slideDown()
	.toggleClass()	.slideUp()
		.slideToggle()

Les méthodes d'animation

`.hide()`

Permet de masquer/cacher un ou des élément(s) sélectionné(s).

`.show()`

Permet d'afficher un ou des élément(s) qui a(ont) été masqué(s).

`.toggle()`

Permet de basculer entre les méthodes `hide()` et `show()`. Il gère les cycles de sélection et désélection d'un élément par le clic souris. On peut dire qu'il bascule un élément du statut invisible à visible et inversement.

`.fadeIn()`

Affiche progressivement des éléments cachés en les opacifiant progressivement (apparition avec effet de fondu).

`.fadeOut()`

Permet de cacher les éléments ciblés en les rendant progressivement transparents. (disparition avec effet de fondu).

`.slideDown()`

Permet de *faire apparaître* (ou déplier) un élément *par glissement vers le bas*.

`.slideUp()`

Permet, à l'inverse de *slideDown* de ***faire disparaître*** (ou déplier) un élément par ***glissement vers le haut***.

`.slideToggle()`

Permet de déplier progressivement un élément plié ou au contraire de replier progressivement un élément déplié. C'est l'effet bascule entre les évènements `slideUp` et `slideDown`.