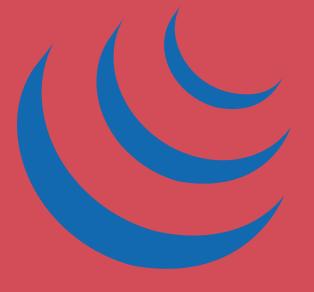
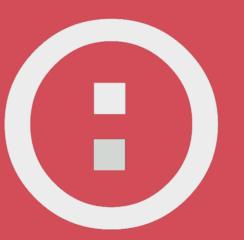


simplonBoulogne.JavascriptjQuery();

Consolidation







Ce que l'on a déjà vu

- Navigation dans le DOM
- Les variables
- Introductions aux fonctions
- Tableaux



Ce que l'on va (re)voir

- Scopes
- Encore des tableaux
- Passer des arguments
- Retourner une valeur
- Introduction à jQuery



Il s'agit de l'« univers » dans lequel les variables sont stockés.

Une collection de variables auquel vous pouvez accéder.

Il existe deux types de Scope...



Global scope : une variable peut être accessible partout dans le programme : dans le programme ET à l'intérieur de ses fonctions.

Function scope : une variable accessible uniquement à l'intérieur d'une fonction, utilisation du mot-clé : « VAR »



Scope - exemple

```
GLOBAL SCOPE
                                    FUNCTION SCOPE
function nameSister(){
 var name = "Emma"; }
var name = "Léa";
nameSister();
alert(name);
```



Si on déclare une variable à l'intérieur d'une fonction SANS y placer le mot-clé « var », automatiquement, cette variable devient une variable globale (global scope) et peut donc être accessible par toutes les autres fonction et tout le programme.

Cliquez ici pour un exemple sur jsbin.com

Les tableaux

```
var frigo = [];
frigo = ["Mayonnaise", "Ketchup",
"Moutarde", "Hannibal"];
```

Un tableau sert à stocker plusieurs données sur une même variable !



Les tableaux



Les tableaux

```
console.log(tableau[0]);
console.log(tableau[1]);
tableau.indexOf("Mayonnaise");
```



Retourner une valeur

```
function donneMoiUnDouze(){
  return 12;
}
console.log( donneMoiUnDouze() ); // 12
```



Les arguments

```
function calculateArea( width, length ){
  return width * length;
}

calculateArea( 5, 4 ); // 20
  calculateArea( 30, 4 ); // 120
```



Les raccourcis jQuery Rappel

jQuery est une librairie Javascript puissante servant à faciliter et améliorer l'interactivité front-end du site avec beaucoup moins de complications que le Javascript!:D



Les raccourcis jQuery Installation CDN

```
<script src="//code.jquery.com/
jquery-1.12.0.min.js"></script>
```



Introduction à jQuery .hide() and .show()

```
jQuery(".navbar").hide();
jQuery(".navbar").show();

$(".navbar").hide();
$(".navbar").show("fast");
```



Introduction à jQuery Method Chaining

```
jQuery(".navbar").hide().show();
```

et oui, ça marche!



Introduction à jQuery .ready()

```
$(document).ready( function(){
    $(".navbar").hide();
});
```

Attend que le DOM se charge pour ensuite exécuter la fonction



Introduction à jQuery Bien comprendre l'API

Il faut d'abord bien comprendre par vous même ce que vous souhaitez faire : naviguer dans le DOM ? Ajouter des effets ? Jouer avec des événements ? Modifier le CSS ? Après cela, la documentation parait bizarrement plus claire :)



THE challenges pour s'exercer!



Et aussi être chaud patate pour le challenge inter-promo de <u>simplon.co</u>!

Ressources

- http://www.sitepoint.com/demystifying-javascript-variable-scope-hoisting/
- http://api.jquery.com/