

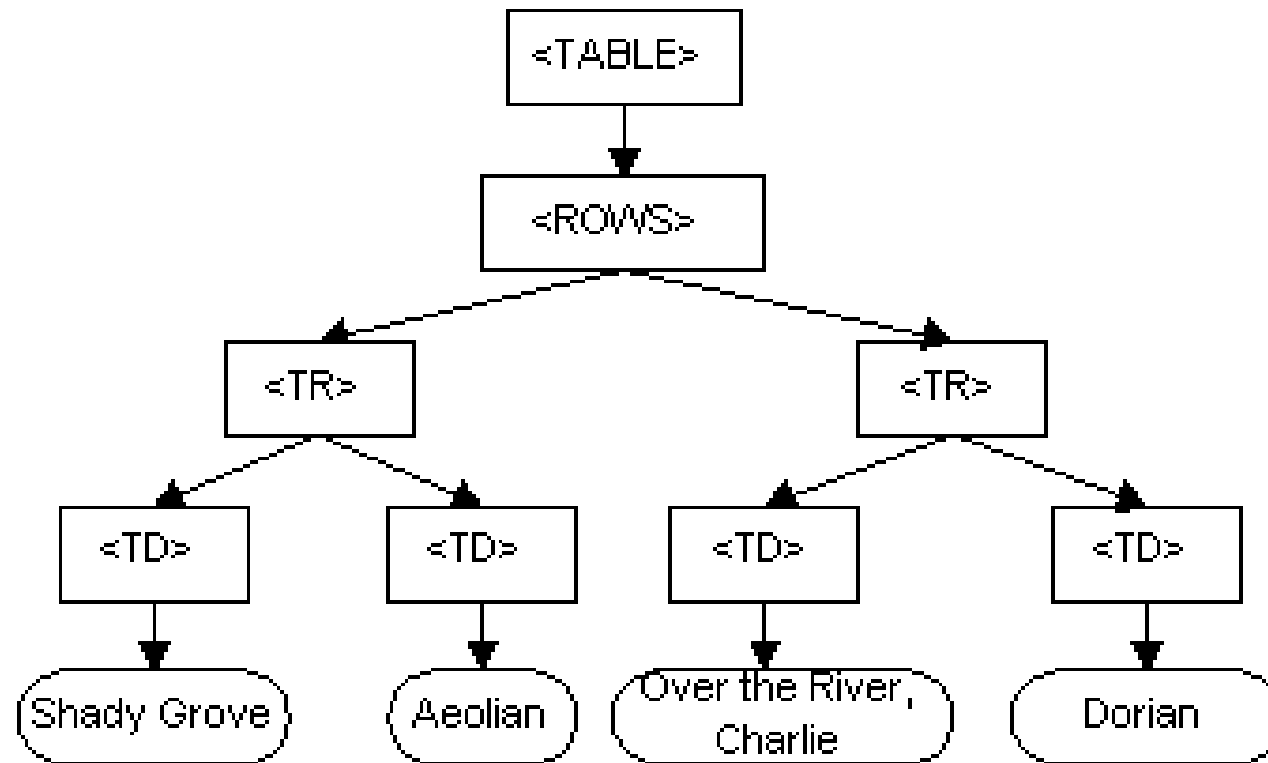
HTML CSS Javascript

Javascript - application

Objectif

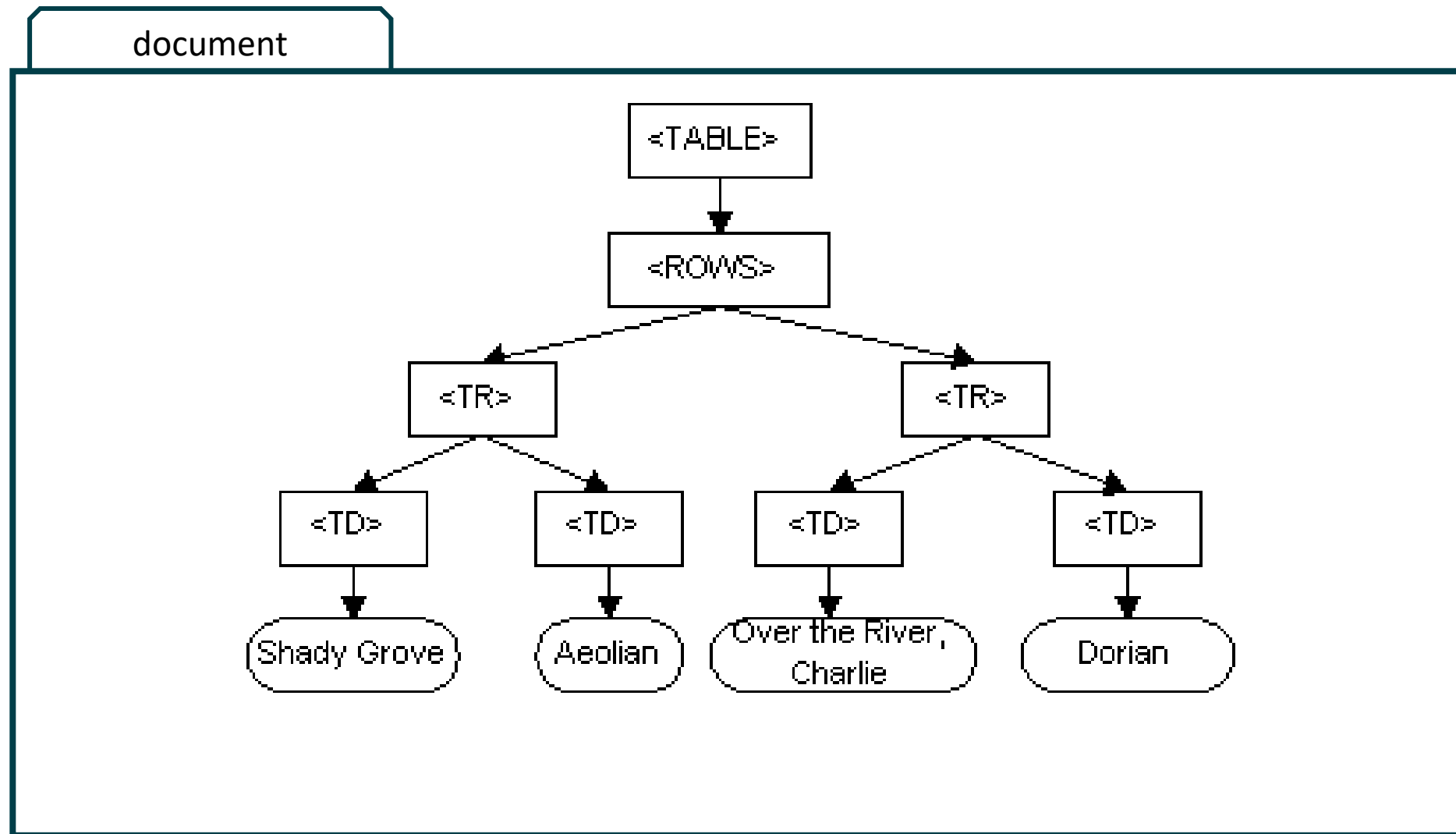
- Savoir utiliser le Javascript avec le HTML et le CSS
- Savoir réagir aux actions de l'utilisateur
- Savoir modifier le DOM efficacement

Retour sur le DOM



tiré de w3.org

Retour sur le DOM



Les propriétés de document

<html>

document.documentElement;

<head>

document.head;

<title>

document.title;

<body>

document.body;

<form>

document.forms;

<form>

Les principales méthodes de document

```
/*  
 * Les méthodes d'accès (lecture)  
 */  
  
var mon_element = document.getElementById('mon_id');  
  
var toto = document.querySelector('CSS selector');  
  
var all_totos = document.querySelectorAll('CSS selector');  
  
var liens = document.getElementsByTagName('a');
```

```
/*  
 * Une méthode d'écriture  
 */  
  
var nouvel_element = document.createElement('p');
```

Les principales propriétés des éléments

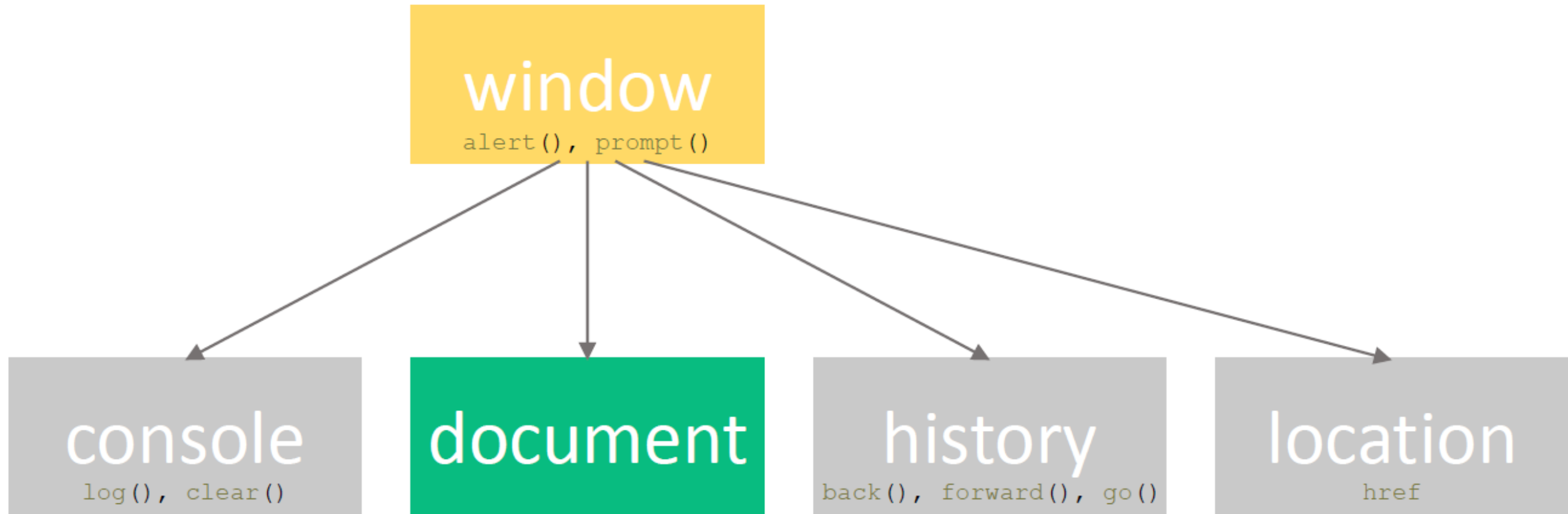
```
/*  
 * Les propriétés  
 */  
var elem = document.getElementById('container');  
  
elem.id;  
elem.value;  
elem.attributes;  
elem.innerText;  
elem.innerHTML;  
  
elem.firstChild;  
elem.lastChild;  
  
elem.nextSibling;  
elem.previousSibling;  
elem.parentElement;
```

Intégrer du code Javascript dans une page HTML

```
<head>  
  <script src="tests.js" ></script>  
  <title>Document</title>  
</head>
```

- La balise <script> permet d'intégrer un fichier javascript dans notre page HTML
- Attention, la balise <script> n'est pas auto fermante (ne pas utiliser <script />)

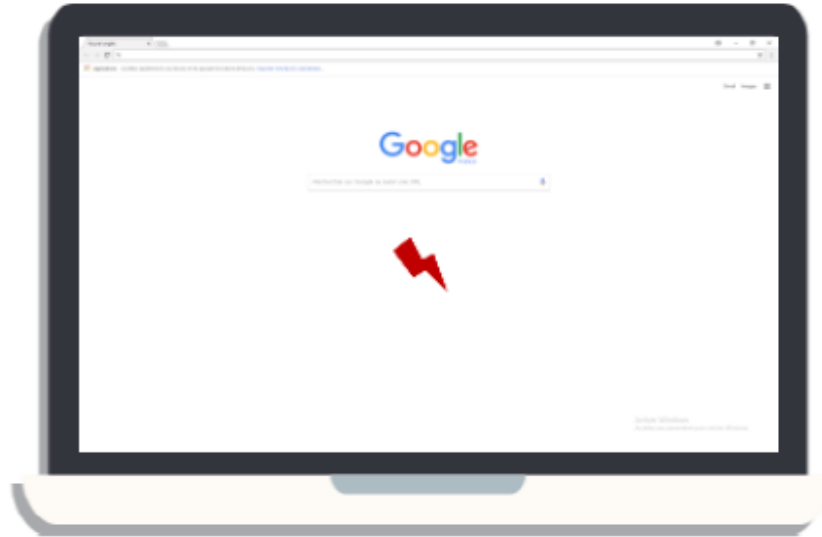
L'objet racine d'une page web



Les événements

⚡ click, dbclick

⚡ blur, focus



⚡ keydown, keypress, keyup

⚡ mouseenter, mousemove..., wheel

⚡ load

⚡ select, change

⚡ ...

S'abonner à un événement

- Chaque balise HTML peut s'abonner à un événement pour déclencher une action :

```
<input type="button" value="click me !" onclick="boutonclique();" />
```

- Il est possible de faire la même chose en passant par le javascript

```
var bouton = document.getElementById('mon_beau_bouton');  
bouton.addEventListener('click', afficherTexte);  
  
function afficherTexte() {  
    alert('roi des pages web');  
}
```

HTML CSS Javascript

Javascript - application