

The logo of the University of Bordeaux is displayed against a background with a blue diagonal stripe in the top left and a dark grey diagonal stripe in the bottom right. The text 'université' is in a dark brown, lowercase, sans-serif font, with a blue 'u' and a blue 'e'. Below it, the word 'de' is in a smaller, dark brown, lowercase, sans-serif font. To the right of 'de', the word 'BORDEAUX' is in a bold, dark brown, uppercase, sans-serif font.

université
de **BORDEAUX**

Bloc 1

JavaScript

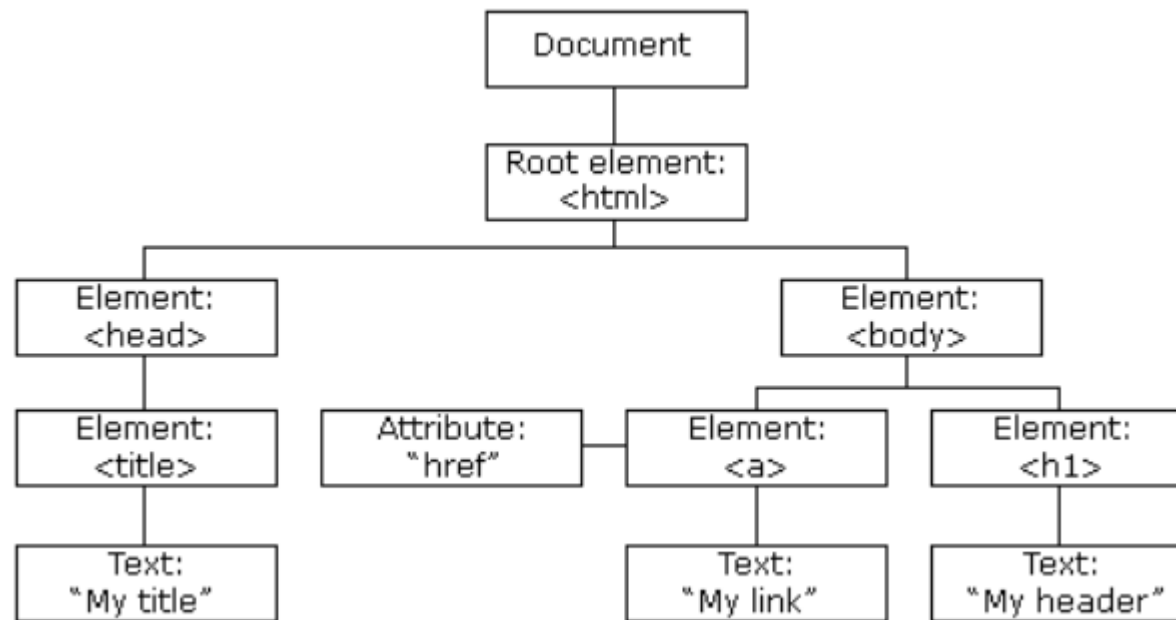
- JavaScript
 - › 1995 (début), ECMA standard (1997), ECMAScript (2018)
- Exécuté dans un navigateur web.
 - › Chrome, Firefox, Safari, etc.
- Programme le comportement des pages web
 - › Peut ajouter, changer et retirer tous les éléments et les attributs HTML.
 - › Peut ajouter, changer et retirer tous les styles CSS.
 - › Peut ajouter, changer et retirer et réagir aux événements HTML.
- Utilisé dans d'autres contextes
 - › Programmes de bureau et serveur

Interprétation(s)

→ **Asynchrone et événementiel**

HTML et JavaScript

- Lorsqu'une page Web est chargée, le navigateur crée un Document Object Model (DOM)
- Le code JavaScript s'exécute sur le DOM



HTML et JavaScript

- Ajouter le code JavaScript dans la page HTML à l'intérieur d'une balise:

```
<script>
window.addEventListener('load', function () {
  console.log('Cette fonction est exécutée une fois
  quand la page est chargée.');
```

- Mettre le code JavaScript dans un fichier externe (.js) et pointer ce fichier depuis le HTML :

```
<script src="./script.js"></script>
```

Avec script.js:

```
console.log('Cette fonction est exécutée une
fois quand la page est chargée.');
```

DOM Element

- Les éléments DOM sont des objets JavaScript qui proposent une API.
- Pour manipuler des éléments HTML il faut d'abord les trouver:
 - › id
 - › nom de balise
 - › nom de classe
 - › sélecteurs CSS

```
var target = document.getElementById("monId");  
var img= document.createElement('img');  
img.src= './img/02.BMP';  
target.appendChild(img);
```

DOM Event

Résumé