

Interaction Homme machine sur le WEB- Cours

– Mars 2023

2 Le DOM

Définition : Le DOM

Le DOM (Document Objet Model) est une façon de représenter et d'interagir avec des documents HTML.

Le DOM est une représentation du document sous forme d'arbre où chaque nœud représente une partie du document.

Le navigateur télécharge la page HTML, le transforme en DOM, complète l'arbre avec les valeurs CSS. Puis le javascript manipule l'arbre pour faire les transformations.

Exemple

```
<html>
  <body>
    <h1> Titre </h1>
    <p> Coucou </p>
    <ul>
      <li id="premier">un élément</li>
      <li>un autre</li>
      <li id="prefere">encore</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

À faire au crayon à papier

transformer ce document html en DOM

Propriété : Javascript et manipulation du DOM

Quelques commandes javascript pour manipuler et interagir avec le DOM.

Le mot `element` correspond dans la suite à un nœud du DOM.

- `document.getElementById(id)` :
- `document.createElement(type)` :
- `element.style` :
- `element.innerHTML` :
- `element.children` :
- `element.appendChild(...)` :

Exemple

- Récupérer le contenu de la balise avec l'id "premier"
- Changer la couleur du titre
- Avoir la liste des balises li
- Ajouter un élément dans ul