

TP JS 4 - Premiers pas avec le DOM

Décompressez l'archive déposée sur Moodle pour ce TP. Le dossier résultant contient différents fichiers   réutiliser ou   compléter. Pensez   consulter le site [MDN](#), et pour visualiser ce qui est attendu, ce [démonstrateur](#).

Exercice 1. Survol de l'API DOM HTML

Chargez le fichier `survol.html` dans Firefox. D zoomez de sorte que toute la page apparaisse dans la zone d'affichage. Ouvrez la console en mode d'édition **multi-lignes** puis y chargez (CTRL-0) le fichier `survol.js`. D commentez tour   tour les instructions pour en analyser les résultats dans la console et la page web.

```
document.getElementById("TAB");
h23 = document.getElementById("TAB");
h23 === document.querySelector("#TAB");
h23.__proto__;
h23.__proto__ === Object.getPrototypeOf(h23);
h23.nodeType;
h23.nodeName;

div = h23.parentNode;
h23 === div.querySelector("h2:nth-child(17)");
h23 === div.querySelector("h2:nth-of-type(3)");
h23 === div.querySelectorAll("h2")[2];
"BODY" === h23.parentNode.parentNode.tagName;
h23.hasChildNodes();
h23.firstChild;
h23.firstElementChild === null;
p = h23.nextElementSibling;
p === div.querySelector("dl+h2+p");

form = div.lastElementChild.previousElementSibling;
form.getAttributeNames();
true === form.hasAttributes();
"post" === form.getAttribute("method");
form.action === form.getAttribute("method");

div.textContent;
div.innerText;

document.querySelector("h1").textContent = "Nouveau titre";
document.querySelector("pre").style.textAlign = "right";
P = document.querySelectorAll("p");
P.item(0).style.fontFamily = "Cursive";
P.item(2).classList;
P.item(2).classList.remove("important");
P.item(1).classList.add("important");

thds = document.querySelectorAll("th,td");
thds.forEach((e) => { e.style.visibility = "hidden"; });
Array.from(thds).map((e) => { e.style.display = "none"; });

form.querySelector("input[type='text']").value = "Tchatg miol ";
(select = form.querySelector("select[name='h_adr_ville']")).options;
form.querySelectorAll("input[type='radio']").item(2).checked = true;
```


Exercice 2. Endommager

Chargez le fichier **endom.html** (identique au fichier de l'exercice précédent). Exécutez vos instructions dans la console pour répondre aux questions.

1. Remplacez le texte “Formulaires” par ce que vous voulez.
2. Fixez la largeur du premier tableau à 80% de celle de son conteneur.
3. Coloriez en **lightcyan** le fond des éléments de la liste de définition.
4. Remplacez le contenu texte des items des listes par **Hello**.
5. Supprimez le second tableau.
6. Supprimez la troisième ligne du premier tableau.
7. Supprimez la deuxième colonne du premier tableau.
8. Remplissez le champ du code postal avec la chaîne 49000.
9. Cochez les cases **garage** et **piscine**.



Exercice 3. Dédommager

Le fichier **dedom.html** importe **dedom.js**. Complétez ce dernier en répondant aux questions qui suivent pour obtenir la page illustrée en Figure. 1.

1. Supprimez le formulaire et le titre **Elections** en utilisant la méthode **previousElementSibling**.
2. Centrez le texte de toutes les cellules du tableau.
3. Faites apparaître les bordures des cellules du tableau en violet et avec une épaisseur 1px.
4. Retirez de l'affichage la section **Introduction** et son paragraphe.
5. Appliquez la police de caractères **Cursive** aux items de la première liste si le contenu commence par la lettre D sinon afficher l'icône de code 26A0.

Pays de la Loire

Sommaire

1. 
2. [Deux départements](#)
3. [Démographie](#)
4. 

Deux départements

1. Loire-Atlantique
 - Nantes
 - Préfecture de la région
 - Sixième ville de France
 - Saint-Nazaire
2. Maine-et-Loire
 - [Angers](#)
 - Chef-lieu du département
 - Deuxième ville la plus peuplée de la région
 - Cholet

Démographie (en milliers d'habitants)

Année	Départements					Total
	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	
2013	1 328	800	307	568	655	3 661
2014	1 343	804	308	570	662	3 689

FIGURE 1 – Pays de la Loire