

NSI, DS JS et HTML, Version 1

Exercice 1

On considère dans un même dossier, le fichier index.html et le fichier script.js suivants :

Le fichier index.html contient :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr"><head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=UTF-8">
3   <script src="script.js"></script>
4   <title>Exercice 1</title>
5 </head>
6 <body>
7   <p id="score"></p>
8 </body>
9 </html>
```

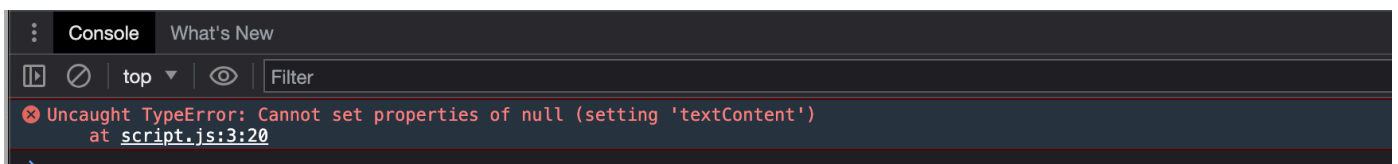
le fichier script.js contient :

```
1 var score=5;
2 var mon_elt=document.getElementById("score");
3 mon_elt.textContent=score;
```

Question 1

Lorsqu'on clique sur le bouton dans le navigateur, il ne se passe rien.

L'élève utilise les outils de développement de son navigateur et obtient le message d'erreur suivant :



Expliquer comment corriger cette erreur.

Question 2

L'élève ayant corrigé son erreur, déterminer ce qui va s'afficher dans la page de son navigateur.

Question 3

L'élève a remplacé son script par :

```
1 | var score=5;
2 | var mon_elt=document.getElementById("score");
3 | mon_elt.textContent=mon_elt.id
```

Déterminer ce qui va s'afficher dans la page de son navigateur.

Question 4

L'élève a remplacé son script par :

```
1 | var score=5;
2 | var mon_elt=document.getElementById("score");
3 | mon_elt.textContent=mon_elt.id+10;
```

Déterminer ce qui va s'afficher dans la page de son navigateur.

Question 5

L'élève a remplacé son script par :

```
1 | var score=5;
2 | var mon_elt=document.getElementById("score");
3 | mon_elt.textContent=score+10;
```

Déterminer ce qui va s'afficher dans la page de son navigateur.

Exercice 2

On considère la page html et le script js suivants :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr"><head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=UTF-8">
3   <title>Exercice 2</title>
4 </head>
5 <body>
6   <p id="4">A</p>
7   <p id="3">B</p>
8   <p id="1">C</p>
9   <p id="2">D</p>
10 </body>
11 <script src="script_exe2.js"></script>
12 </html>
```

```
1 var mes_elts=document.getElementsByTagName("p");
2 for (var i=0;i<=4;i++){
3   mes_elts[i].addEventListener("click",on_clique,false)
4 }
5 function on_clique(evt){
6   alert(this.id);
7 }
```

Question 1

Expliquer la ligne 1 du script .js

Question 2

Préciser ce que fait la ligne 3 de ce script

Question 3

Que désigne `evt` à la ligne 5 du script js ?

Question 4

Que désigne `this` à la ligne 6 du script js ?

Question 5

Quel message va s'afficher dans la pop-up alert après exécution de ce script si l'on clique sur la lettre B dans la page du navigateur?