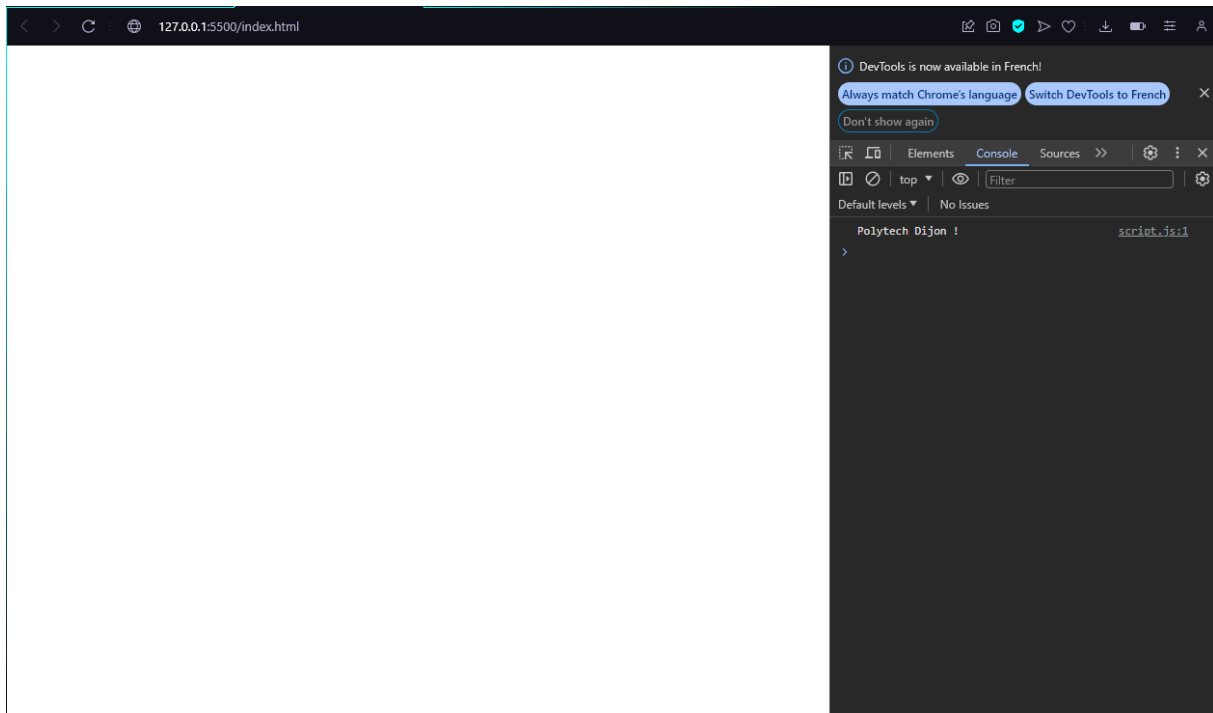


Premiers pas

Après avoir produit le fichier html ainsi que saisi la commande dans le fichier javascript, on obtient la page et la console suivante :



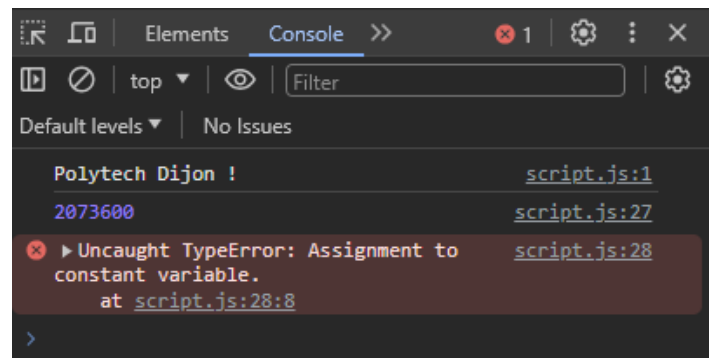
Par la suite on se concentrera sur les résultats de la console, la page restant blanche pour le moment.

Variables

On produit le code suivant :

```
JS script.js > ...
1 console.log("Polytech Dijon !");
2
3 let area = "VIDE";
4 const width = 1920;
5 const height = 1080;
6
7 area = width*height;
8 console.log(area);
9 height = 1200;
```

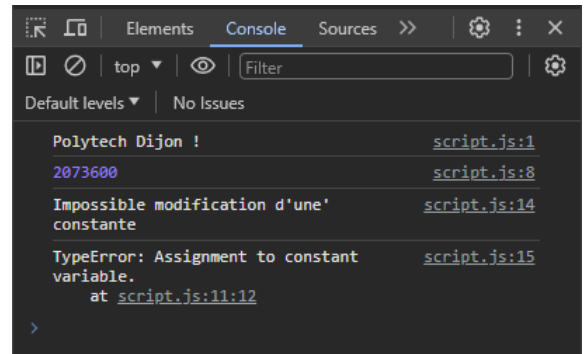
On obtient alors une erreur car on a essayé de modifier une constante :



Try/Catch

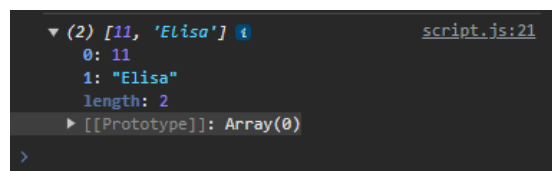
On va alors essayer de capturer cette erreur avec un bloc try/catch, afin de récupérer et traiter cette exception : (avec le résultat suivant)

```
8 console.log(area);
9
10 try{
11   height = 1200;
12 }
13 catch(exception){
14   console.log("Impossible modification d'une constante");
15   console.log(exception);
```



Tableaux

```
18 const array = [];
19 array.push(11);
20 array.push("Elisa");
21 console.log(array);
```

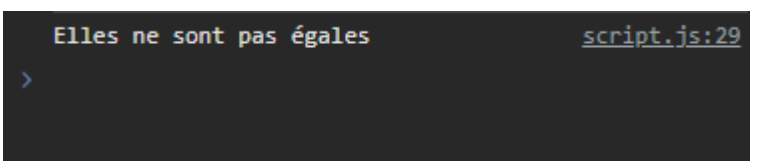


Tests

```
23 let notTrue = false;
24 let zero = 0;
25 if(notTrue == zero){
26   console.log("Elles sont égales")
27 }
28 else{
29   console.log("Elles ne sont pas égales")
30 }
```

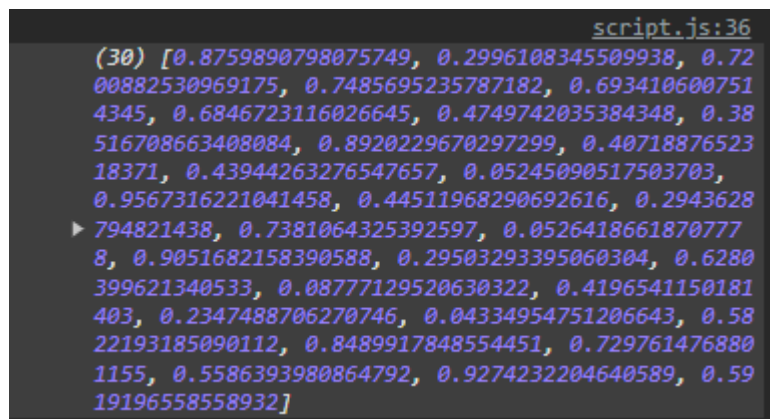


```
23 let notTrue = false;
24 let zero = 0;
25 if(notTrue === zero){
26   console.log("Elles sont égales")
27 }
28 else{
29   console.log("Elles ne sont pas égales")
30 }
```



Boucles

```
32 const tab = [];
33 for(let i = 0; i < 30 ; ++i){
34   tab.push(Math.random());
35 }
36 console.log(tab)
```



Fonctions

```
38 const tab2 = [2, 4, 6, 8, 10]
39 function moyTab(_tabl){
40     let sum = 0;
41     for(let i =0 ; i < _tabl.length ; ++i){
42         sum += _tabl[i];
43     }
44     return sum/_tabl.length
45 }
```

```
> moyTab(tab2)
< 6
```

Document Object Model

Intro

```
1 function helloWorld (){
2     document.body.innerHTML = "<h1>Hello World !</h1>";
3
4 }
5
6 helloWorld();
```

Hello World !

Sélecteurs CSS

```
8 function manipCSS(){
9     document.querySelector("h1").innerText = "Polytech Dijon" ;
10    document.querySelector("strong").style.color = "#4691ff";
11    document.querySelector("a").href = "https://esirem.u-bourgogne.fr" ;
12 }
13 manipCSS();
```

```
<script defer src="prog.js"></script>
<h1>Titre</h1>
<p>Un paragraphe avec <strong>un texte important</strong></p>
<p>Un autre paragraphe avec <a href="#">un lien</a></p>
```

Polytech Dijon

Un paragraphe avec un texte important

Un autre paragraphe avec un lien

Formulaire Simple et Evènement