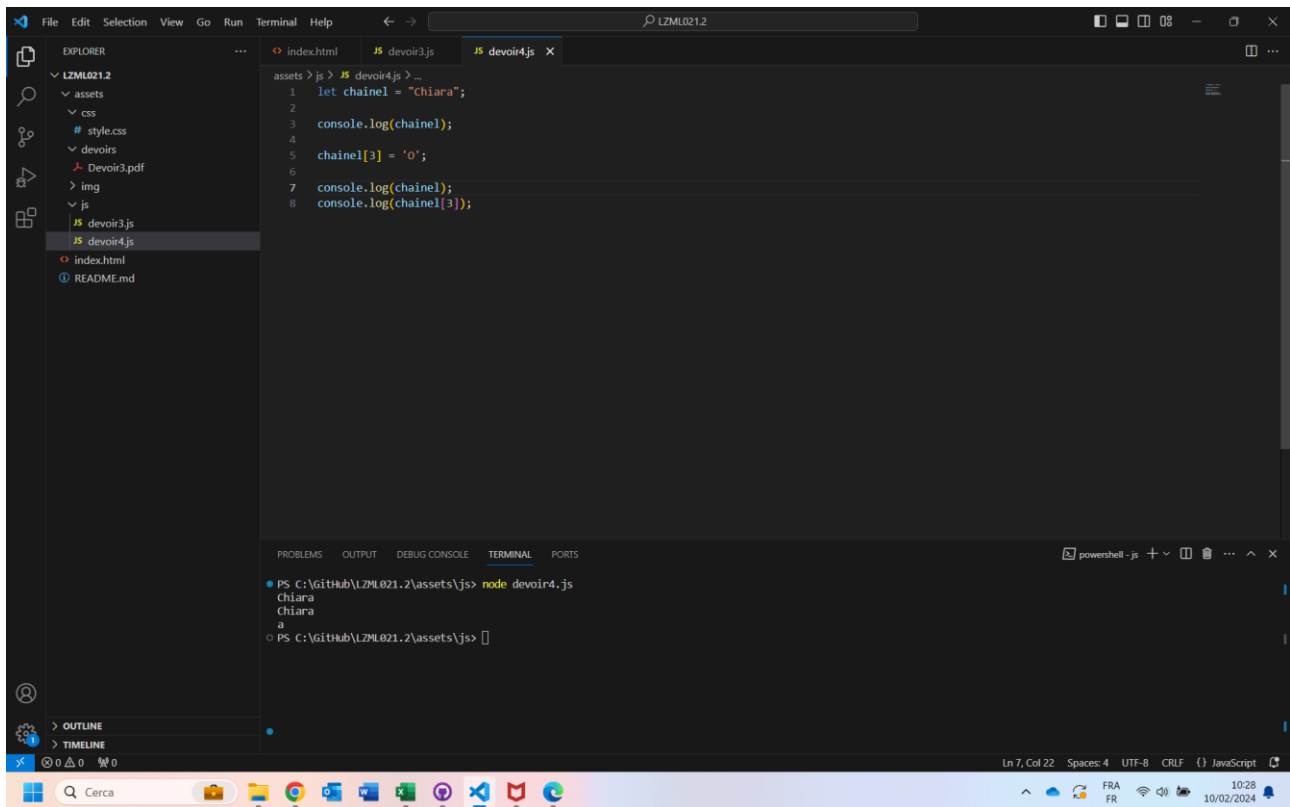


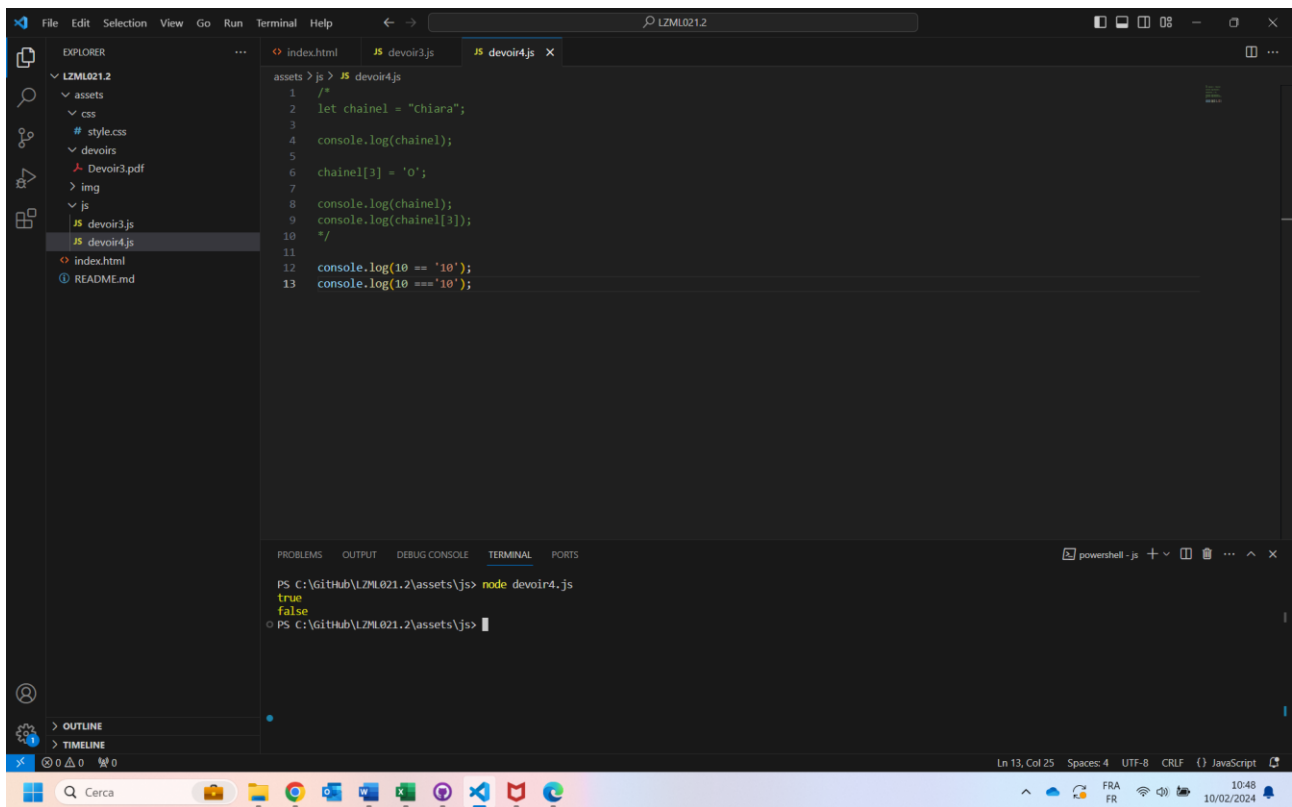
1 : la chaînes de caractères ne change pas, parce que elles sont immuables, c'est à dire qu'on peut pas les modifier.



```
assets > js > JS devoir4.js > ...
1 let chainel = "Chiara";
2
3 console.log(chainel);
4
5 chainel[3] = '0';
6
7 console.log(chainel);
8 console.log(chainel[3]);
```

```
PS C:\Github\LZML021.2\assets\js> node devoir4.js
Chiara
Chiara
a
PS C:\Github\LZML021.2\assets\js>
```

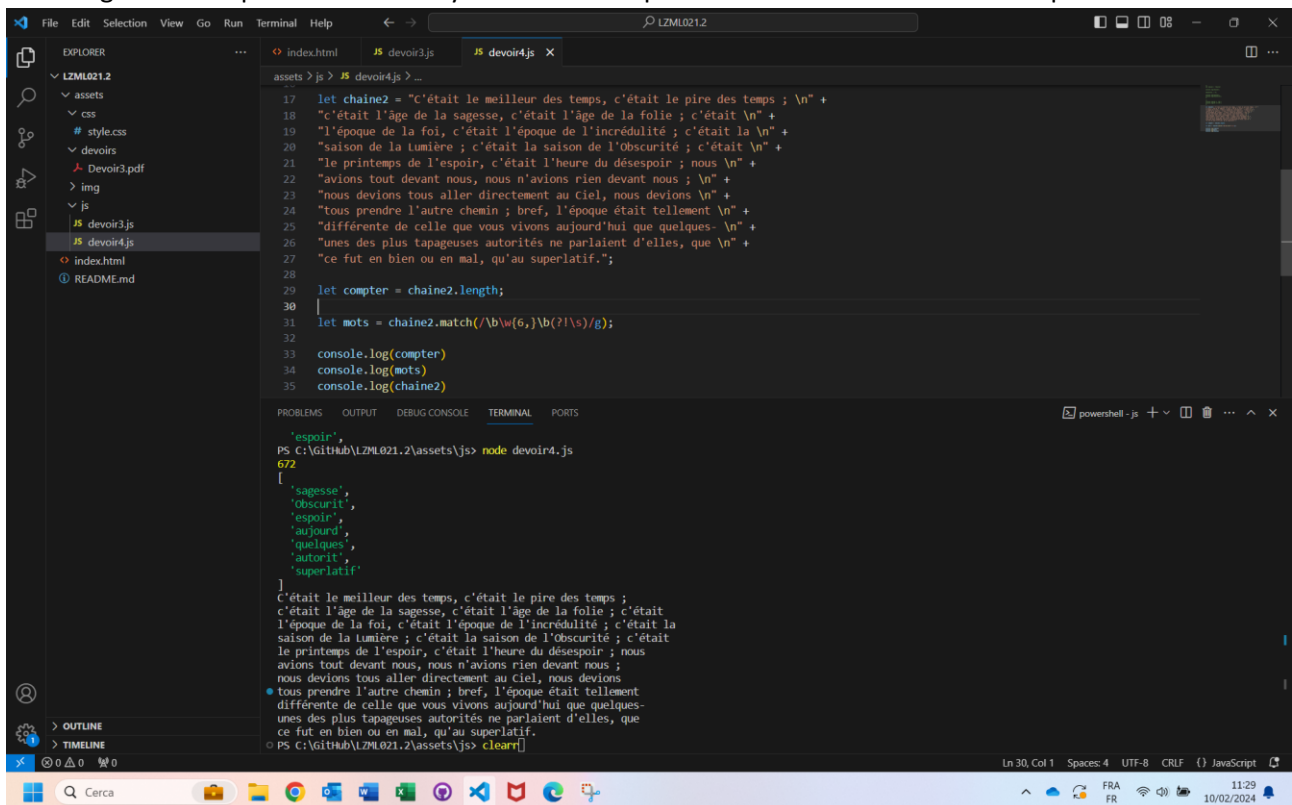
2 : Non, ils ne sont pas similaires parce que `===` est un opérateur strict qui ne peut pas changer le type de 10 (numéro) et '10' (chaîne), tandis que `==` est un opérateur qui peut convertir la valeur '10' de chaîne en numéro pour la comparaison.



```
assets > js > # devoir4.js
1  /*
2  let chainel = "Chiara";
3
4  console.log(chainel);
5
6  chainel[3] = '0';
7
8  console.log(chainel);
9  console.log(chainel[3]);
10
11
12 console.log(10 == '10');
13 console.log(10 === '10');
```

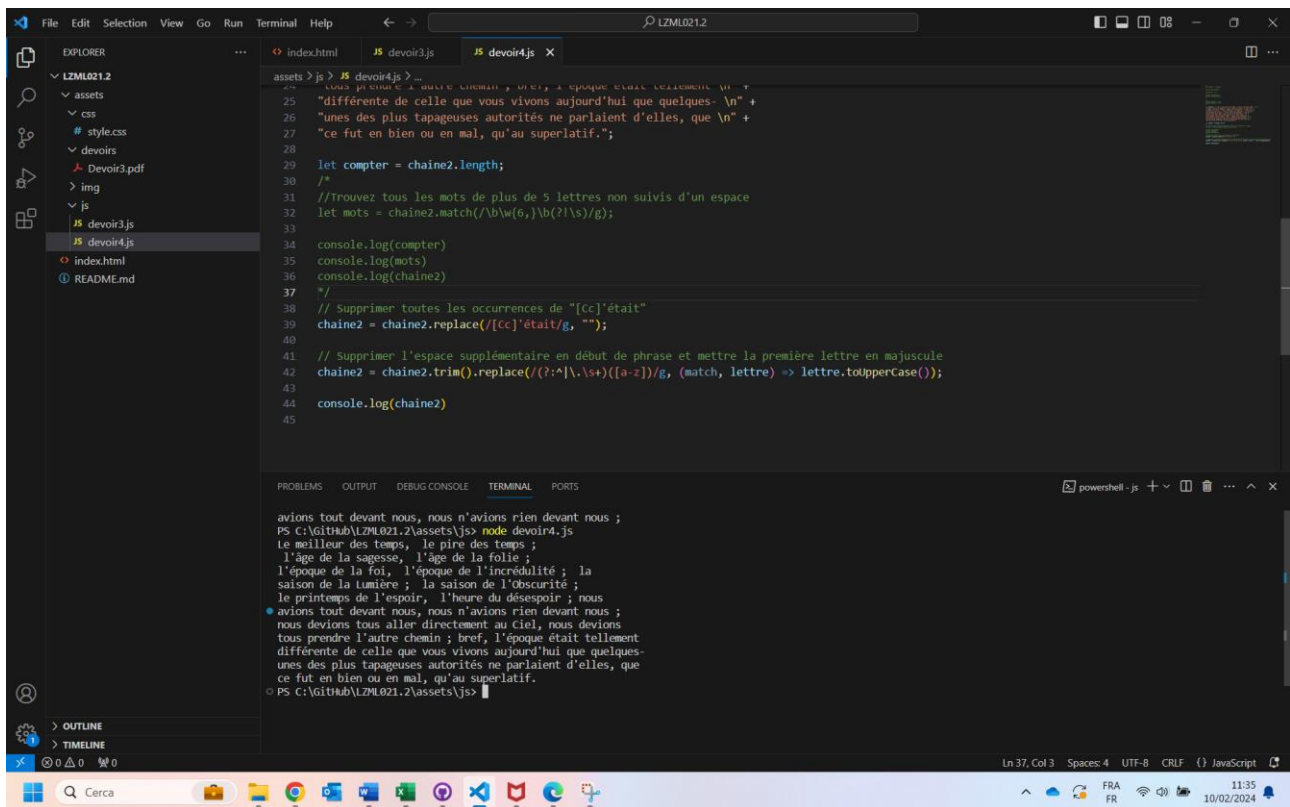
```
PS C:\Github\LZML021.2\assets\js> node devoir4.js
true
false
PS C:\Github\LZML021.2\assets\js>
```

3. la longueur de la phrase est 672. Il y a 7 noms avec plus de 5 lettres non suivis d'un espace



```
17 let chaine2 = "C'était le meilleur des temps, c'était le pire des temps ; \n" +
18 "c'était l'âge de la sagesse, c'était l'âge de la folie ; c'était \n" +
19 "l'époque de la foi, c'était l'époque de l'incrédulité ; c'était la \n" +
20 "saison de la lumière ; c'était la saison de l'obscurité ; c'était \n" +
21 "le printemps de l'espoir, c'était l'heure du désespoir ; nous \n" +
22 "avons tout devant nous, nous n'avons rien devant nous ; \n" +
23 "nous devons tous aller directement au Ciel, nous devons \n" +
24 "tous prendre l'autre chemin ; bref, l'époque était tellement \n" +
25 "différente de celle que vous vivons aujourd'hui que quelques- \n" +
26 "unes des plus tapageuses autorités ne parlaient d'elles, que \n" +
27 "ce fut en bien ou en mal, qu'au superlatif.";
28
29 let compter = chaine2.length;
30
31 let mots = chaine2.match(/b\w{6,}\b(?!\s)/g);
32
33 console.log(compter)
34 console.log(mots)
35 console.log(chaine2)
```

```
PS C:\Github\LZML021.2\assets\js> node devoir4.js
672
[
  'sagesse',
  'obscurité',
  'espoir',
  'aujourd',
  'quelques',
  'autorité',
  'superlatif'
]
C'était le meilleur des temps, c'était le pire des temps ;
c'était l'âge de la sagesse, c'était l'âge de la folie ; c'était
l'époque de la foi, c'était l'époque de l'incrédulité ; c'était la
saison de la lumière ; c'était la saison de l'obscurité ; c'était
le printemps de l'espoir, c'était l'heure du désespoir ; nous
avons tout devant nous, nous n'avons rien devant nous ;
nous devons tous aller directement au Ciel, nous devons
tous prendre l'autre chemin ; bref, l'époque était tellement
différente de celle que vous vivons aujourd'hui que quelques-
unes des plus tapageuses autorités ne parlaient d'elles, que
ce fut en bien ou en mal, qu'au superlatif.
PS C:\Github\LZML021.2\assets\js> clear
```

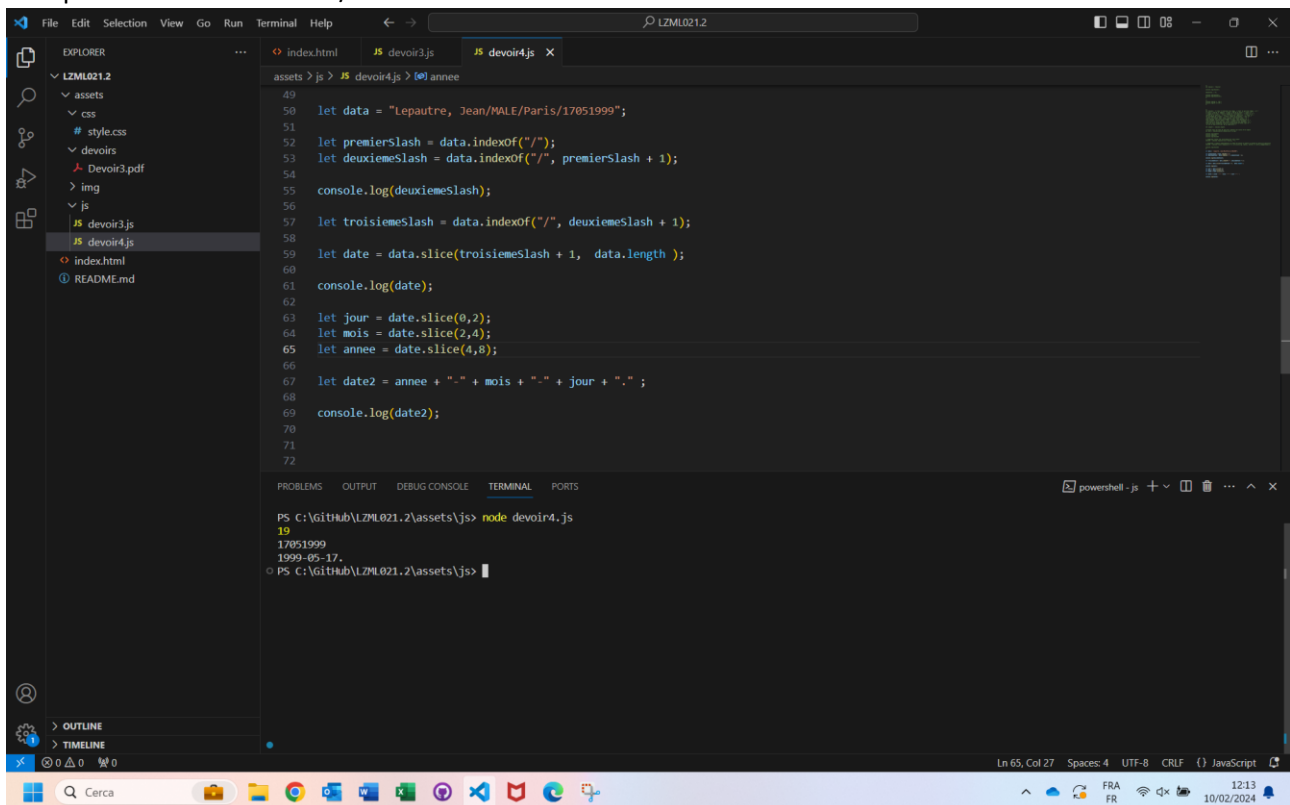


```
assets > js > JS devoir4.js > -
25 // Vous présentez à votre chemin, un sty, à époque était tellement
26 // différente de celle que vous vivons aujourd'hui que quelques- \n" +
27 // "unes des plus tapageuses autorités ne parlaient d'elles, que \n" +
28 // "ce fut en bien ou en mal, qu'au superlatif.";
29
30 let compter = chaine2.length;
31 //Troussez tous les mots de plus de 5 lettres non suivis d'un espace
32 let mots = chaine2.match(/b(w{6,})b(?!s)/g);
33
34 console.log(compter)
35 console.log(mots)
36 console.log(chaine2)
37
38 // Supprimer toutes les occurrences de "[cc]'était"
39 chaine2 = chaine2.replace(/([cc]'était/g, "");
40
41 // Supprimer l'espace supplémentaire en début de phrase et mettre la première lettre en majuscule
42 chaine2 = chaine2.trim().replace(/(?:.*[\\s+])([a-z])/g, (match, lettre) => lettre.toUpperCase());
43
44 console.log(chaine2)
45
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\GitHub\LZML021.2\assets> node devoir4.js
Le meilleur des temps, le pire des temps ;
l'âge de la sagesse, l'âge de la folie ;
l'époque de la foi, l'époque de l'incrédulité ; la
saison de la lumière ; la saison de l'obscurité ;
le printemps de l'espoir, l'heure du désespoir ; nous
avons tout devant nous, nous n'avons rien devant nous ;
nous devons tous aller directement au Ciel, nous devons
tous prendre l'autre chemin ; bref, l'époque était tellement
différente de celle que vous vivons aujourd'hui que quelques-
unes des plus tapageuses autorités ne parlaient d'elles, que
ce fut en bien ou en mal, qu'au superlatif.
PS C:\GitHub\LZML021.2\assets>
```

#### 4. la position du deuxième "/" est 19



```
assets > js > JS devoir4.js > 100 annee
49
50 let data = "Lepautre, Jean/MALE/Paris/17051999";
51
52 let premierSlash = data.indexOf("/");
53 let deuxiemeSlash = data.indexOf("/", premierSlash + 1);
54
55 console.log(deuxiemeSlash);
56
57 let troisiemeSlash = data.indexOf("/", deuxiemeSlash + 1);
58
59 let date = data.slice(troisiemeSlash + 1, data.length );
60
61 console.log(date);
62
63 let jour = date.slice(0,2);
64 let mois = date.slice(2,4);
65 let annee = date.slice(4,8);
66
67 let date2 = annee + "-" + mois + "-" + jour + "." ;
68
69 console.log(date2);
70
71
72
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\GitHub\LZML021.2\assets> node devoir4.js
19
17051999
1999-05-17.
PS C:\GitHub\LZML021.2\assets>
```

