

Devoir 4 : Programmation en HN

1.

2.

Lorsque l'on effectue `10=='10'` on obtient `true` tandis que lorsque l'on effectue `10=== '10'` on obtient `false` comme indiqué sur la capture d'écran ci-dessous.

```
> 10 == '10'
< true
> 10 === '10'
< false
```

Les deux résultats ne sont pas les mêmes car `10=='10'` implique une simple égalité. A l'inverse, `10=== '10'` implique une égalité stricte. C'est la raison pour laquelle nous n'obtenons pas les mêmes résultats.

3.

```
let phrase = `C'était le meilleur des temps, c'était le pire des temps ;\n
c'était l'âge de la sagesse, c'était l'âge de la folie ;\n c'était
l'époque de la foi, c'était l'époque de l'incrédulité ;\n c'était la
saison de la Lumière ; c'était la saison de l'Obscurité ; \nc'était
le printemps de l'espoir, c'était l'heure du désespoir ;\n nous
avons tout devant nous, nous n'avions rien devant nous ; \n
nous devons tous aller directement au Ciel, nous devons
tous prendre l'autre chemin ;\n 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.`;
undefined
let longueur= phrase.length;
undefined
longueur
678
```

Ici nous avons déclaré et initialisé la phrase et nous avons également donné sa longueur.

4.

Le deuxième « \ » se trouve en position 19. On le retrouve en calculant à l'aide de l'index.

```
> let data = "Lepautre, Jean/MALE/Paris/17051999"
< undefined
> data [19]
< '/'
```

Pour obtenir la date sous la forme AAAA-MM-JJ, on doit créer trois variables. Avec ces variables, on utilise un séparateur, ici « - » lors de la concaténation. Voici le résultat obtenu.

```
> let nombre1 = 17
< undefined
> let nombre2 = 05
< undefined
> let nombre3 = 1999
< undefined
> let date = nombre3 + "-" + nombre2 + "-" + nombre1;
< undefined
> date
< '1999-5-17'
```