

Marie

DHOLANDRE

22104643

LZML021-P Programmation pour les HN [Standard]

Devoir 4

1. Je n'ai pas trouvé, dans les diapos, de fonction avec laquelle remplacer un caractère dans une chaîne uniquement en utilisant son index mais j'ai quand même fait 2 tentatives, qui se sont révélées infructueuses.

```
> let chaine1 = 'Hello world';  
< undefined  
> chaine1.replace(1, 'A');  
< 'Hello world'
```

```
> chaine1[1] = 'A';  
< 'A'  
> chaine1  
< 'Hello world'
```

=> peut-être que chaine[1] est une constante ou ne fonctionne pas comme une variable

Uniquement la fonction replace permet de remplacer un caractère mais elle n'utilise pas l'index mais permet de remplacer la première occurrence de 'e' par 'A'

```
> chaine1.replace('e', 'A');  
< 'HAHello world'
```

2. Les résultats ne sont pas les mêmes. Il semble que les opérateurs ne soit pas égaux en ce qui concerne le statut de ce qu'ils comparent. L'opérateur == fait une conversion de la chaînes pour qu'elle soit interprété comme un nombre dont la valeur est comparable . En revanche === ne fait pas cette conversion.

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

3.

```
> let phrase = `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.`;  
< undefined  
> phrase.length;  
< 672
```

```
> phrase.match(/[a-zA-Zéèê]{6,}/g);  
< (31) ['meilleur', 'sagesse', 'époque', 'époque', 'incrédulité', 'saison', 'Lumière', 'saison', 'Obscurité', 'printemps', 'espoir', 'désespo  
r', 'avons', 'devant', 'avons', 'devant', 'devions', 'directement', 'devions', 'prendre', 'chemin', 'époque', 'tellement', 'différente', 'vi  
vons', 'aujourd', 'quelques', 'tapageuses', 'autorités', 'parlaient', 'superlatif']
```

Il y a 31 mots de plus de 5 lettres dans cette phrase.

```

> phrase = phrase.replace(/[Cc]'était /g, '');
< "le meilleur des temps, le pire des temps ; \nl'âge de la sagesse, l'âge de la folie ; \nl'époque de la foi,
l'époque de l'incrédulité ; la \nsaison de la Lumière ; la saison de l'Obscurité ; \nle printemps de l'espoir,
l'heure du désespoir ; nous \navions tout devant nous, nous n'avions rien devant nous ; \nnous devons tous al
ler directement au Ciel, nous devons \ntous prendre l'autre chemin ; bref, l'époque était tellement \ndifféren
te de celle que vous vivons aujourd'hui que quelques- \nunes des plus tapageuses autorités ne parlaient d'ell
es, que \nce fut en bien ou en mal, qu'au superlatif."
> phrase.trim();

```

```

> phrase.replace('l', 'L');
< "Le meilleur des temps, le pire des temps ; \nl'âge de la sagesse, l'âge de la folie ; \nl'époque de la foi,
l'époque de l'incrédulité ; la \nsaison de la Lumière ; la saison de l'Obscurité ; \nle printemps de l'espoir,
l'heure du désespoir ; nous \navions tout devant nous, nous n'avions rien devant nous ; \nnous devons tous al
ler directement au Ciel, nous devons \ntous prendre l'autre chemin ; bref, l'époque était tellement \ndifféren
te de celle que vous vivons aujourd'hui que quelques- \nunes des plus tapageuses autorités ne parlaient d'ell
es, que \nce fut en bien ou en mal, qu'au superlatif."

```

4.

```

> let data = "Lepautre, Jean/MALE/Paris/17051999";
< undefined
> i = data.indexOf('/');
< 14
> data.indexOf('/', i + 1);
< 19

```

```

> let jour = data.match(/[0-9]{2}/);
< undefined
> jour
< ► ['17', index: 26, input: 'Lepautre, Jean/MALE/Paris/17051999', groups: undefined]
> jour = jour[0];
< '17'

```

```

> let mois = data.match(/[0-5]{2}/);
< undefined
> mois = mois[0];
< '05'

```

```
> let an = data.match(/[1,9]{4}/);  
< undefined  
  
> an = an[0];  
< '1999'  
  
> let date = [an, mois, jour];  
< undefined  
  
> date = date.join('-');  
< '1999-05-17'
```

J'utilise la fonction join pour lier les chaînes.