

Exercice 1 :

```
> chaine_1 = "J'ai commencé l'exercice 1";
< "J'ai commencé l'exercice 1"
> chaine_1[0] = 8
< 8
> chaine_1
< "J'ai commencé l'exercice 1"
> |
```

On ne peut pas modifier l'un des caractères de chaine\_1 parce que les chaînes avec JavaScript ne peuvent pas être modifiées.

Exercice 2 :

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

Les résultats ne sont pas les mêmes parce que == indique une égalité alors que === indique une égalité stricte. Les deux expressions n'ont pas le même but donc le résultat donné est forcément différent.

Exercice 3 :

```
> let text = "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
> let longueur = text.length;
< undefined
> text.length
< 662
>
```

Le texte fait 662 caractères (espaces compris).

```
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 = text.length;
```

```
< undefined
```

```
> text.length
```

```
< 662
```

```
> let mots = texte.match(/\b\w{6,}\b/g);
```

```
< undefined
```

```
> mots
```

```
< (25) ['meilleur', 'sagesse', 'saison', 'saison', 'Obscurit', 'printemps',  
  ► 'espoir', 'sespoir', 'avons', 'devant', 'avons', 'devant', 'devions',  
    'directement', 'devions', 'prendre', 'chemin', 'tellement', 'vivons', 'au  
    jour', 'quelques', 'tapageuses', 'autorit', 'parlaient', 'superlatif']
```

```
> |
```

Il y a 25 mots de plus de cinq caractères n'étant pas suivi par un espace.

```
< undefined
```

```
> mots
```

```
< (25) ['meilleur', 'sagesse', 'saison', 'saison', 'Obscurit', 'printemps',  
  ► 'espoir', 'sespoir', 'avons', 'devant', 'avons', 'devant', 'devions',  
    'directement', 'devions', 'prendre', 'chemin', 'tellement', 'vivons', 'au  
    jour', 'quelques', 'tapageuses', 'autorit', 'parlaient', 'superlatif']
```

```
> let text = text.replace(/\b[Cc]'était\b/g, '');
```

```
< undefined
```

```
> text
```

```
< " le meilleur des temps, le pire des temps ; l'âge de la sagesse, l'âge d  
e la folie ; l'époque de la foi, l'époque de l'incrédulité ; la saison d  
e la Lumière ; la saison de l'Obscurité ; le printemps de l'espoir, l'he  
ure du désespoir ; nous avons tout devant nous, nous n'avons rien devant  
nous ; nous devons tous aller directement au Ciel, nous devons tous prend  
re 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. "
```

```
>
```

```

> text
< " 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. "
> text = text.replace(/^\s*/, '').replace(/^\w/, (match) => match.toUpperCase());
< "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. "
> |

```

Exercice 4 :

```

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

```

Le deuxième « / » est à la 19ème position.

```

> let Naissance = data.substr(-8);
< undefined
> let jour = Naissance.substr(0, 2);
< undefined
> let mois = Naissance.substr(2, 2);
< undefined
> let annee = Naissance.substr(4);
< undefined
> let Concatenation = `${annee}-${mois}-${jour}`;
< undefined
> Concatenation
< '1999-05-17'
> |

```

