

1^{ère} NSI — Quiz 03 : listes & chaines de caractères

Question 1 – manipulation de liste

```
1 nombres = [2, 4, 6, 8]
2 nombres[1] += nombres[1]
3 print(nombres)
```

Qu'affichera l'exécution de ce script ?

Question 2 – comportement listes et chaines

```
1 lst = ["a", "b", "c"]
2 chn = "abc"
3 print(lst[1])
4 print(chn[2])
5 lst[1] = "ZZ"
6 print(lst[1])
7 chn[2] = "ZZ"
8 print(chn[2])
```

Si j'exécute ce code en console (donc une ligne après l'autre, en poursuivant même si une erreur est rencontrée), qu'est-ce qui va s'afficher à l'écran (il n'y a qu'un seul piège...) ?

Question 3 – une syntaxe qu'on a vue – mais très rapidement...

```
1 declaration = "Python est amusant. J'ai envie d'en apprendre plus."
2 phrases = declaration.split(".")
3 print(phrases[0])
4 mots = declaration.split()
5 print(mots[4])
```

Qu'affichera ce code ? (essayez de deviner même si vous ne vous souvenez pas de la méthode "split" !)

Question 4 – message d'erreur

```
1 age = 16
2 nom = "Sophia"
3 message = "Je m'appelle " + nom + "et j'ai " + age + " ans"
```

J'ai cherché à exécuter ce script et j'ai obtenu l'erreur suivante. Quel veut-elle dire ?

```
Traceback (most recent call last):
File "C:\Users\Marc\PyProj\exemple.py", line 3, in <module>
message = "Je m'appelle " + nom + "et j'ai " + age + " ans"
TypeError: can only concatenate str (not "int") to str
```