

Corrigé TD – Les chaînes de caractères

Exercice 1

1.

```
1 print(ord("b")) # affiche 98
2 print(ord("z")) # affiche 122
3 print(ord("A")) # affiche 65
4 print(ord("Z")) # affiche 90
5 print(ord("*")) # affiche 42
6 print(ord("@")) # affiche 64
7 print(ord("#")) # affiche 35
8 print(ord("é")) # affiche 233
9 print(ord("<")) # affiche 60
10 print(ord("&")) # affiche 38
11 print(ord(" ")) # affiche 32
```

2. "ab" n'est pas un seul caractère or la fonction ord prend en paramètre un seul caractère (c'est-à-dire une chaîne de caractères de longueur 1).

Exercice 2

```
1 for incr_ptc in range(26):
2     print(chr(65 + incr_ptc))
3
4 # ou
5
6 incr_ptc = 0
7 while incr_ptc < 26:
8     print(chr(65 + incr_ptc))
9     incr_ptc = incr_ptc + 1
```

Exercice 3

```
1 print(chr(175) + chr(92) + chr(95) + chr(40) + chr(12484) + chr(41) + chr(95) +
↪ chr(47) + chr(175))
```

Exercice 4

```
1 # /---/---/---/---/---/---/---/
2 print("|" + "----|"*8)
3
4 # /---\_/_/_/_/_/_/_/_\_/_\_/_\_
5 print("/---" + "\_/_"*7 + "---\\")
```

Exercice 5

```
1 ptc_a_maj = ord("A")
2 ptc_a_min = ord("a")
3 ecart_maj_min = ptc_a_min - ptc_a_maj
4 chaine_totale = ""
5 for incr_ptc in range(26):
6     chaine_totale = chaine_totale + chr(ptc_a_maj + incr_ptc) + chr(ptc_a_min +
7     ↪ incr_ptc) + "."
8 print(chaine_totale)
```

Exercice 6

"cetextecontientdesespaces"

Exercice 7

```
1 def nb_voyelles(chaine):
2     compteur = 0
3     for carac in chaine:
4         if carac in "aeiouy":
5             compteur = compteur + 1
6     return compteur
7
8 print(nb_voyelles("azerty")) # affiche 3
```