

Exercice 1 : On donne ci-dessous un bout de code incomplet :

```
1 tab = [2020 , [36 , "Théo" , False] , [1 , 4]]
2
3 valeur = tab[
4
5 message = "Bonjour" .. tab[ .....
6
7 print(message)
```

Question : Compléter directement sur cette feuille ce code afin que :

- la variable *valeur* contienne le nombre 4,
- le message affiché soit : " Bonjour Théo "

Exercice 2 : Compléter ci-dessous l'instruction qui permet de créer la liste ci-contre, **par compréhension** :

```
7 liste_zeros = ....
8 print(liste_zeros)
```

[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]

Exercice 3 : Compléter ci-dessous l'instruction qui permet de créer la liste ci-contre, **par compréhension** :

```
11 liste_carres = ....
12 print(liste_carres)
```

[0, 1, 4, 9, 16, 25, 36]

Exercice 4 : Compléter ci-dessous le bout de code qui permet de créer **par extension**, la liste ci-contre, composée de nombres aléatoires compris entre 1 et 10,

```
14 from random import randint
15 liste_aleatoire = ...
16 for ...
17     liste_aleatoire.append(
18     print(liste_aleatoire)
```

[9, 6, 8, 8, 6, 10, 5, 9, 4, 9]

Exercice 5 : Compléter ci-dessous le bout de code qui permet d'afficher le minimum de la liste donnée. Utiliser **un parcours de liste par indice**.

```
20 liste = [8 , -7 , 6 , 99 , -1500]
21
22 for i in range(1 .....
23
24
25
26 print(min)
```

Exercice 6 : Compléter ci-dessous le bout de code qui permet d'afficher le minimum de la liste donnée. Utiliser **un parcours de liste par élément**.

```
27 def .....(l) :
28
29
30
31
32
33
34
35 liste = [8 , -7 , 6 , 99 , -1500]
36 min = ma_fonction(liste)
37 print(min)
```

Exercice 7 : Compléter ci-dessous le bout de code qui permet d'afficher : `minimum = -1500 en 5 ième position`
Utiliser **un parcours de liste avec une boucle while** :

```
38 def recherche(l) :
39
40
41
42     while i <
43
44
45
46
47
48
49     return indice , min
50
51 liste = [8 , -7 , 6 , 99 , -1500]
52 indice, min = recherche(.....
53 print(....
```