

Exercice 1 : On donne le script de la fonction ci-contre :

⇒ Remplir le tableau donnant la valeur des différentes variables du script ci-contre, lors de son exécution :

```

1 def coupe(mot, longueur) :
2     n = 1
3     gauche = ""
4     droite = ""
5     for c in mot :
6         if n <= longueur :
7             gauche = gauche + c
8         else :
9             droite = droite + c
10        n = n + 1
11    return gauche , droite
12
13 m, n = coupe("Bonjour", 2)
14 print(m)
15 print(n)

```

<i>mot</i>	<i>longueur</i>	<i>n</i>	<i>gauche</i>	<i>droite</i>	<i>c</i>	<i>m</i>	<i>n</i>
"Bonjour"	2	1	" "	" "	"B"	"Bo"	"njour"
		2	" " + "B" = "B"	" "	"o"		
		3	"B" + "o" = "Bo"	" "	"n"		
		4		" " + "n" = "n"	"j"		
		5		"n" + "j" = "nj"	"o"		
		6		"nj" + "o" = "njo"	"u"		
		7		"njo" + "u" = "njou"	"r"		
		8		"njou" + "r" = "njour"			

Exercice 2 :

En exécutant le code incomplet ci-contre, on obtient dans le shell :

```
>>> (executing file "boite.py")
impair
pair
impair
pair
pair
impair
```

⇒ Donner un script possible pour la fonction *boite*

```
def boite(n) :
    reste = n%2
    if reste == 0 :
        sortie = "pair"
    else :
        sortie = 'impair'
    return sortie

a = boite(1)
print(a)
print(boite(2))
print(boite(3))
print(boite(4))
print(boite(98))
print(boite(103))
```