

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

⇒ Continuer de remplir le tableau ci-dessous, 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"		
		2	" " + "B" = "B"	" "	"o"		

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(

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