

NSI , Révisions 2

Exercice 1

On considère la fonction suivante :

```
1 def landa(chaine, caractere):
2     for carac in chaine:
3         if carac==caractere:
4             return True
5     return False
```

Que retournent les commandes suivantes :

```
1 >>> landa("azerty", "a")
2
3 >>> landa("azerty", "r")
4
5 >>> landa("azerty", "b")
6
```

Exercice 2

On considère la fonction suivante :

```
1 def landa(chaine, caractere):
2     for carac in chaine:
3         if carac==caractere:
4             return True
5     return False
```

Que retournent les commandes suivantes :

```
1 >>> landa("azerty", "a")
2
3 >>> landa("azerty", "r")
4
5 >>> landa("azerty", "b")
6
```

Exercice 3

On considère la fonction suivante :

```
1 def beta(chaine, caractere):
2     compteur=0
3     for carac in chaine:
4         if carac==caractere:
5             compteur+=1
6     return compteur
```

Que retournent les commandes suivantes :

```
1 >>> beta("caractere", "c")
2
3 >>> beta("caractere", "t")
4
5 >>> beta("caractere", "b")
6
```

Exercice 4

On considère la fonction suivante :

```
1 def beta(chaine, caractere):
2     compteur=0
3     for carac in chaine:
4         if carac==caractere:
5             return compteur
6         compteur+=1
7     return False
```

Que retournent les commandes suivantes :

```
1 >>> beta("caractere", "t")
2
3 >>> beta("caractere", "b")
4
5 >>> beta("caractere", "c")
6
```

Exercice 5

On considère la fonction suivante :

```
1 def gamma(nombre):
2     retour="o"
3     for i in range(nombre):
4         retour=retour+"*"
5     return retour
```

Que retournent les commandes suivantes :

```
1 >>> gamma(3)
2
3 >>> gamma(1)
4
5 >>> gamma(-2)
6
```

Exercice 6

Que retournent les commandes suivantes :

```
1 >>> "123"==123
2
3 >>> "1"+"2"
4
5 >>> type(8/4)
6
7 >>> type(8//4)
8
9 >>> a=1
10 >>> b=2
11 >>> a==b
12
13 >>> a=b
14 >>> a==b
15
16 >>> a="azerty"
17 >>> a[0]
18
19 >>> a[3]
20
```