

Exercice 17 : Cryptographie 3

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      alphabet EST_DU_TYPE CHAINE
4      phrase EST_DU_TYPE CHAINE
5      i EST_DU_TYPE NOMBRE
6      j EST_DU_TYPE NOMBRE
7      phrase_cryptee EST_DU_TYPE CHAINE
8      alphabet_cle EST_DU_TYPE CHAINE
9  DEBUT_ALGORITHME
10     alphabet PREND_LA_VALEUR "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"
11     AFFICHER "Entrez votre phrase :"
12     LIRE phrase
13     AFFICHER "Entrez l'alphabet cle"
14     LIRE alphabet_cle
15     POUR i ALLANT_DE 0 A phrase.length -1
16         DEBUT_POUR
17             SI (phrase.substr(i, 1) == " ") ALORS
18                 DEBUT_SI
19                     phrase_cryptee PREND_LA_VALEUR phrase_cryptee + " "
20                 FIN_SI
21             SINON
22                 DEBUT_SINON
23                     SI (phrase.substr(i, 1) == "'") ALORS
24                         DEBUT_SI
25                             phrase_cryptee PREND_LA_VALEUR phrase_cryptee + "'"
26                         FIN_SI
27                     SINON
28                         DEBUT_SINON
29                             SI (phrase.substr(i, 1) == ",") ALORS
30                                 DEBUT_SI
31                                     phrase_cryptee PREND_LA_VALEUR phrase_cryptee + ","
32                                 FIN_SI
33                             SINON
34                                 DEBUT_SINON
35                                     SI (phrase.substr(i, 1) == ".") ALORS
36                                         DEBUT_SI
37                                             phrase_cryptee PREND_LA_VALEUR phrase_cryptee + "."
38                                         FIN_SI
39                                     SINON
40                                         DEBUT_SINON
41                                             POUR j ALLANT_DE 0 A alphabet.length -1
42                                                 DEBUT_POUR
43                                                     SI (phrase.substr(i, 1) == alphabet.substr(j, 1)) ALORS
44                                                         DEBUT_SI
45                                                             phrase_cryptee PREND_LA_VALEUR phrase_cryptee +
alphabet_cle.substr(j, 1)
46                                                         FIN_SI
47                                                     FIN_POUR
48                                                 FIN_SINON
49                                             FIN_SINON
50                                         FIN_SINON
51                                     FIN_SINON
52                                 FIN_POUR
53                             AFFICHER "La phrase cryptee est : "
54                             AFFICHER phrase_cryptee
55             FIN_ALGORITHME

```

Résultats

Algorithme lancé

```
Entrez votre phrase :  
Entrer phrase : bonjour sandra  
Entrez l'alphabet cle  
Entrer alphabet_cle : qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm  
La phrase cryptee est :  
wgfpqgk lqfrkq  
***Algorithme terminé***
```

Généré par AlgoBox