

Algorithme permettant de vérifier si un mot est un palindrome.

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  FONCTION isPalindrome(word)
3  VARIABLES_FONCTION
4  size EST_DU_TYPE NOMBRE
5  DEBUT_FONCTION
6  size PREND_LA_VALEUR word.length
7  SI (size == 0 OU size == 1) ALORS
8  DEBUT_SI
9  RENVOYER 1
10 FIN_SI
11 SI (word.substr(0, 1) != word.substr(size-1, 1)) ALORS
12 DEBUT_SI
13 RENVOYER 0
14 FIN_SI
15 RENVOYER isPalindrome(word.substr(1, size-2))
16 FIN_FONCTION
17 VARIABLES
18 w EST_DU_TYPE CHAINE
19 DEBUT_ALGORITHME
20 LIRE w
21 AFFICHER w
22 SI (isPalindrome(w)) ALORS
23 DEBUT_SI
24 AFFICHER " est un "
25 FIN_SI
26 SINON
27 DEBUT_SINON
28 AFFICHER " n'est pas "
29 FIN_SINON
30 AFFICHER "un palindrome."
31 FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Entrer w : radar
radar est un un palindrome.
***Algorithme terminé***

```