

Voici un algorithme qui reconnaît les palindromes. En entrée, on a une liste.

```
def $palindrome(L$):  
$\\$\\$\\$ return ($T[0] == T[-1]$) and $palindrome(L[1: -1])$
```

La relation de récurrence sur le nombre d'opérations est :  $t(n) = 1 + t(n-2)$ , cet algorithme est donc en  $O(n)$ .

#### ATTENTION (IMPORTANT)

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/informatique> - WiKi informatique



Permanent link:

[https://wiki.centrale-med.fr/informatique/tc\\_info:2020\\_cpp\\_6-1](https://wiki.centrale-med.fr/informatique/tc_info:2020_cpp_6-1)

Last update: **2020/09/30 15:47**