Voici un algorithme qui reconnait 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

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