

# CALCUL DE LA FONCTION

$t_i$  vaut 1 pour  $i$  allant de 2 à  $n$

$$f(n) = c_1n + c_2(n - 1) + c_3(n - 1) + c_4(n - 1) + c_7(n - 1)$$

$$f(n) = (c_1 + c_2 + c_3 + c_4 + c_7)n - (c_2 + c_3 + c_4 + c_7)$$

$$f(n) = an + b$$

Le temps d'exécution est une fonction linéaire de  $n$

# LE CAS LE PLUS DÉFAVORABLE

- Tableau déjà trié dans le sens inverse