

Sur un arbre vide, le nombre de feuilles, le nombre de sommets & la hauteur valent 0.

Sur un arbre fait d'un seul sommet, le nombre de feuilles, le nombre de sommets & la hauteur valent 1.

Sur un arbre quelconque, avec deux fils $F_{\{G\}}$ & $F_{\{D\}}$:

- le nombre de sommets N_S vaut $N_S(F_{\{G\}}) + N_S(F_{\{D\}}) + 1$
- le nombre de feuilles N_F vaut $N_F(F_{\{G\}}) + N_F(F_{\{D\}})$
- la hauteur H vaut $\max(H(F_{\{G\}}), H(F_{\{D\}}))$

From:

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

Permanent link:

https://wiki.centrale-med.fr/informatique/tc_info:2020_td-tp_abr_exo1_indic-indic-sol

Last update: **2020/10/05 14:33**

