

# PROCÉDURES ÉLÉMENTAIRES

- Entasser Max  $O(\lg(n))$
- Construire  $O(n)$
- Trier  $O(n\lg(n))$

# ENTASSER MAX

- Cette procédure est utilisée lorsque l'on suppose que les arbres binaires à gauche et à droite en partant de leurs racines jusqu'au rang  $i$  sont des tas max.
- Cependant  $T[i]$  peut être plus petit que ses enfants, et l'objectif est donc de faire descendre la valeur de  $T[i]$  de manière que le sous-arbre enraciné en  $i$  soit un tas max.