

# LES DIFFÉRENTS TAS

Les tas max

$$T[\textit{parent}(i)] \geq T[i]$$

L'élément le plus grand est à la racine

Les tas min

$$T[\textit{parent}(i)] \leq T[i]$$

L'élément le plus petit est à la racine

# DÉTAILS

- Dans un tri par tas on utilise les tas max.
- La hauteur d'un noeud correspond aux nombres d'arcs sur le chemin simple le plus long reliant à la racine.
- La hauteur d'un tas de  $n$  éléments est  $\Theta(\lg(n))$