



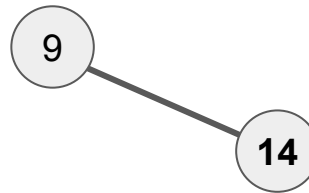
Arbre binaire de recherche | **Exemples d'insertions**

$S = [9, 14, 5, 3, 7, 12, 3, 6, 13, 21, 8, 4]$



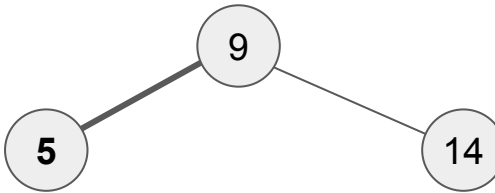
Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

$S = [9, \mathbf{14}, 5, 3, 7, 12, 3, 6, 13, 21, 8, 4]$



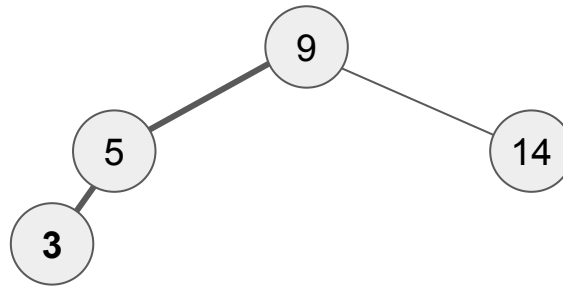
Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

$S = [9, 14, \mathbf{5}, 3, 7, 12, 3, 6, 13, 21, 8, 4]$



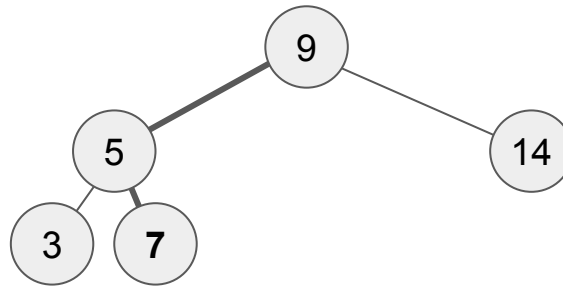
Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

$S = [9, 14, 5, \mathbf{3}, 7, 12, 3, 6, 13, 21, 8, 4]$



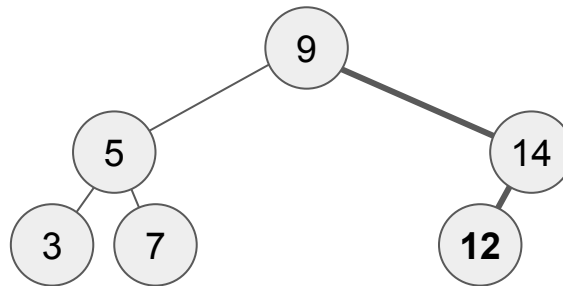
Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

$S = [9, 14, 5, 3, 7, 12, 3, 6, 13, 21, 8, 4]$



Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

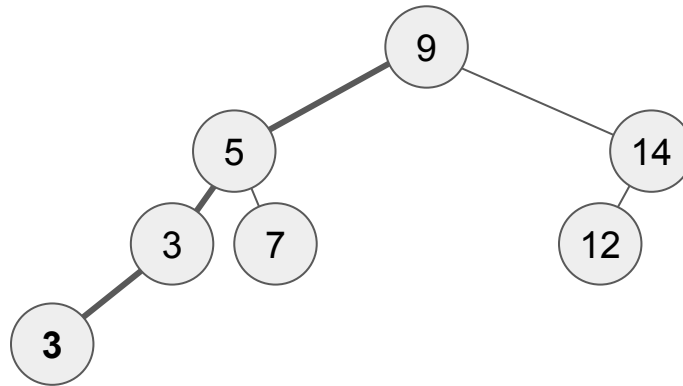
$S = [9, 14, 5, 3, 7, \mathbf{12}, 3, 6, 13, 21, 8, 4]$





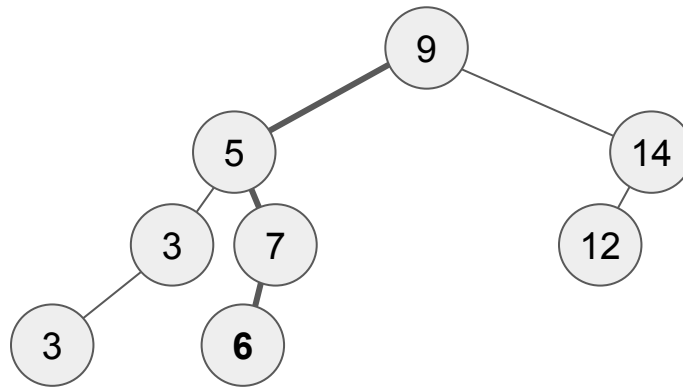
Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

$S = [9, 14, 5, 3, 7, 12, \mathbf{3}, 6, 13, 21, 8, 4]$



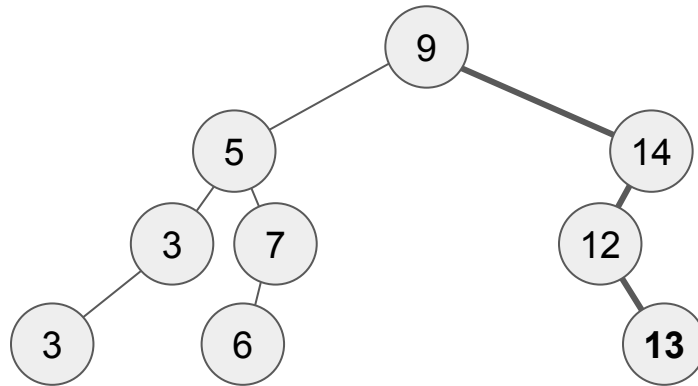
Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

$S = [9, 14, 5, 3, 7, 12, 3, \mathbf{6}, 13, 21, 8, 4]$



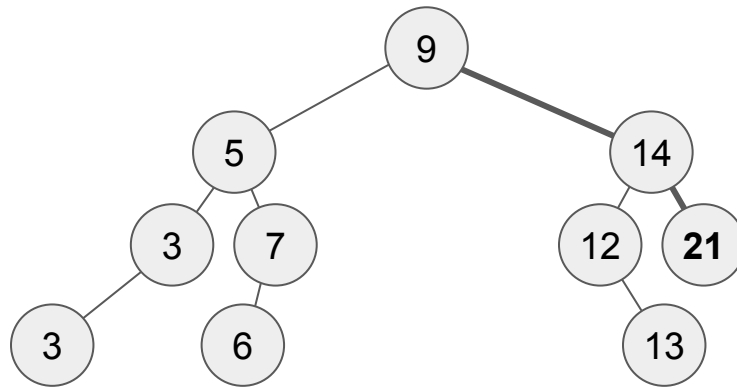
Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

$S = [9, 14, 5, 3, 7, 12, 3, 6, \mathbf{13}, 21, 8, 4]$



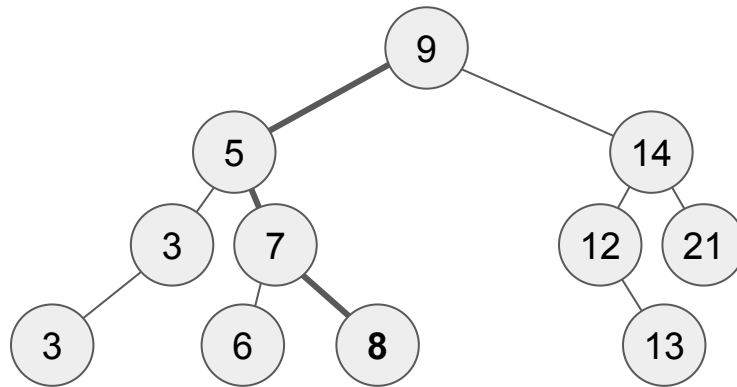
Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

$S = [9, 14, 5, 3, 7, 12, 3, 6, 13, \mathbf{21}, 8, 4]$



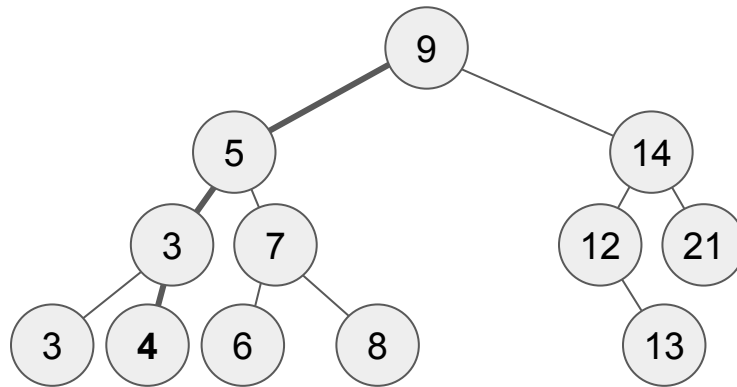
Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

$S = [9, 14, 5, 3, 7, 12, 3, 6, 13, 21, 8, 4]$



Arbre binaire de recherche | Exemples d'insertions

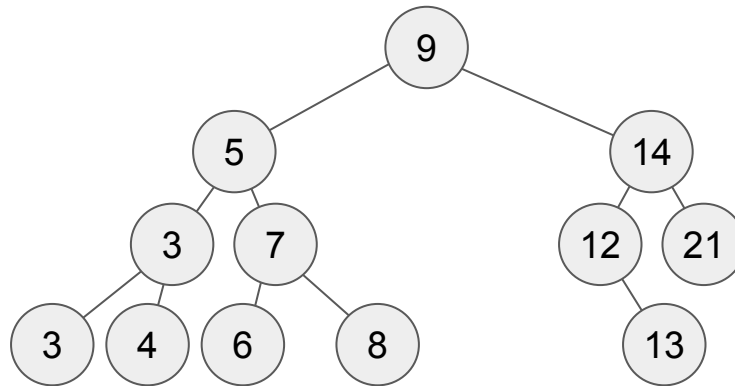
$S = [9, 14, 5, 3, 7, 12, 3, 6, 13, 21, 8, 4]$



Arbre binaire de recherche | Exemples de recherche

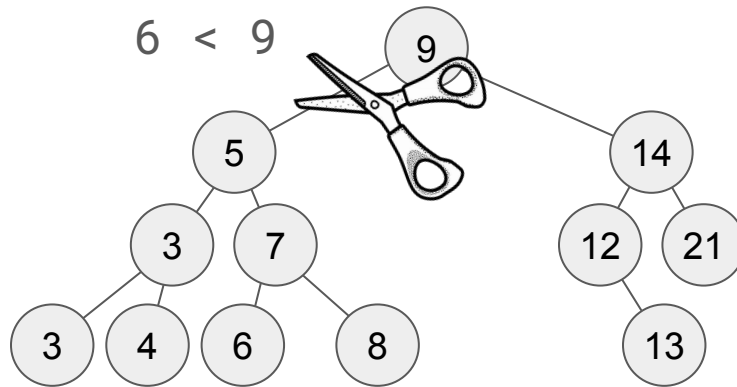
Chaque noeud peut être vu comme la racine d'un sous-arbre binaire.

Vue sous cet angle, la recherche par arbre binaire trié ressemble beaucoup à la recherche dichotomique.



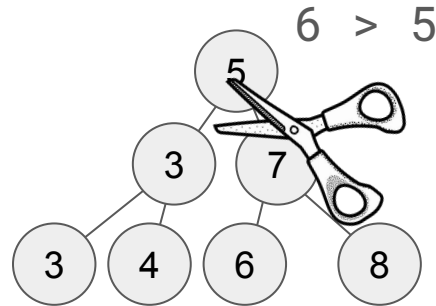
Arbre binaire de recherche | Exemples de recherche

`get_node(6)`



Arbre binaire de recherche | Exemples de recherche

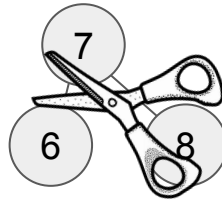
`get_node(6)`



Arbre binaire de recherche | **Exemples de recherche**

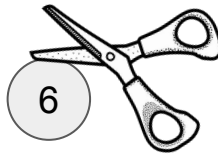
`get_node(6)`

$6 < 7$



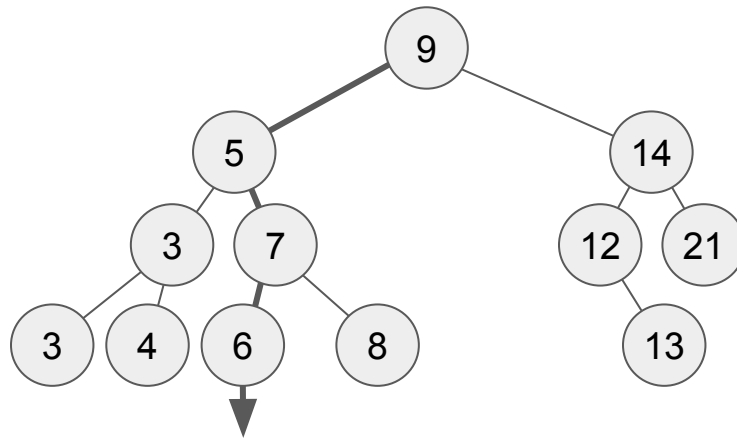
Arbre binaire de recherche | **Exemples de recherche**

`get_node(6)`



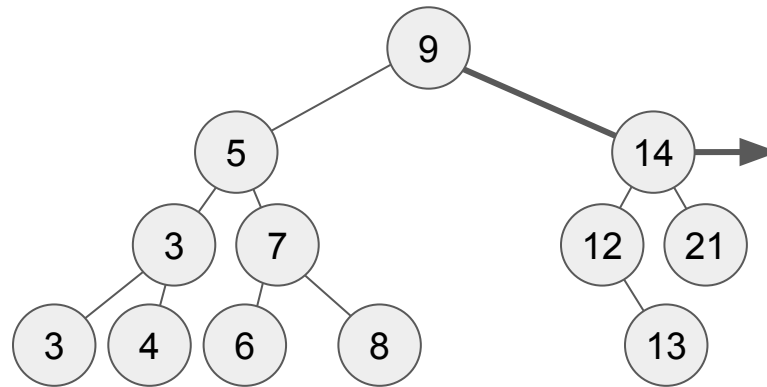
Arbre binaire de recherche | **Exemples de recherche**

`get_node(6)`



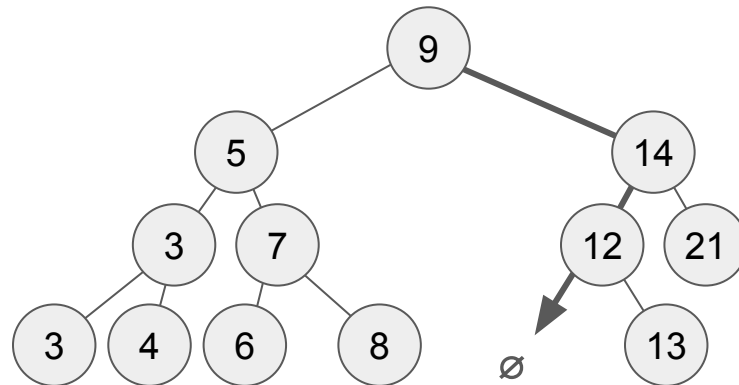
Arbre binaire de recherche | **Exemples de recherche**

get_node(14)



Arbre binaire de recherche | Exemples de recherche

`get_node(11)`



Arbre de tri binaire

Notons que tout parent (sauf les feuilles) possède exactement deux enfants. Certains enfants peuvent représenter une absence de valeur : dans les exemples précédents, on ne les dessinait même pas.

