

LSNF1121T P5: PQ, UNO N-FI N D E T H U F F M A N

QUESTION 5.1.4 HEAPS



Les arbres les plus complètes peuvent être représentés aisément par un tableau:

2

6

5

10

0

5

1

1

1

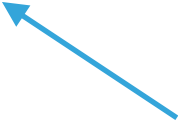
4







































Id	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
V	10	6	5	4	5	0	2	1	1	1

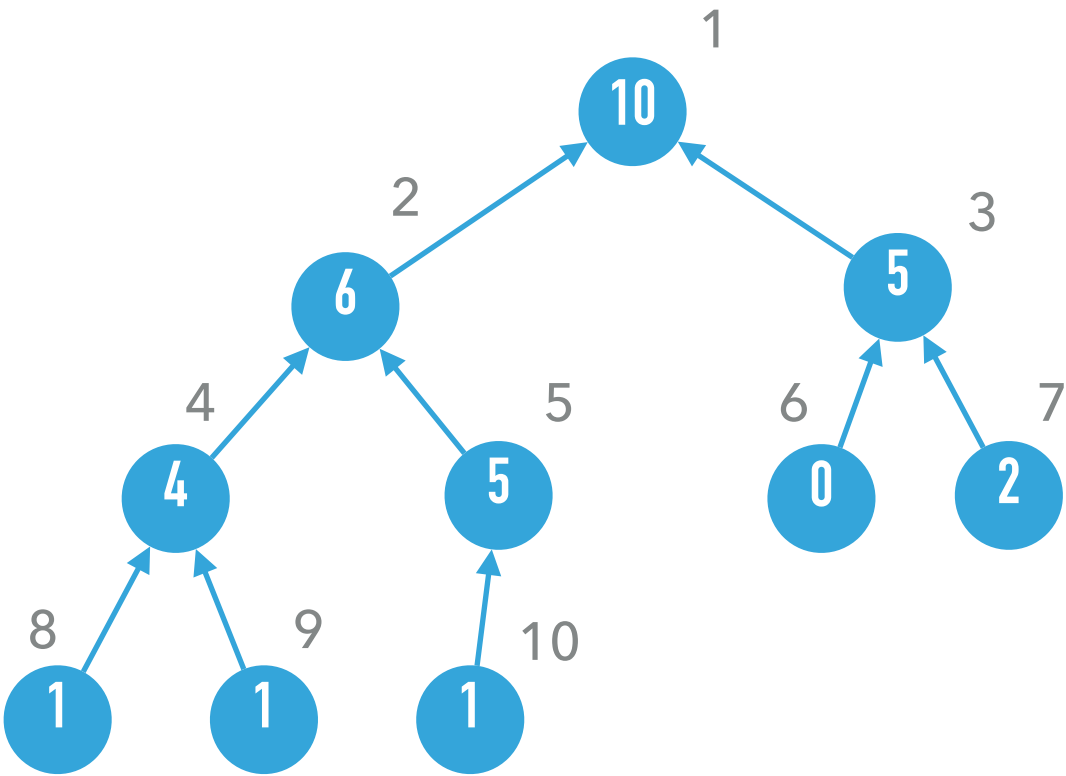
Enfant de gauche de $i : 2^i$

Enfant de droite de $i : 2^{i+1}$

QUESTION 5.1.4 HEAPS

Les arbres binaires complets peuvent être représentés aisément par un tableau:

Id	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
V	10	6	5	4	5	0	2	1	1	1

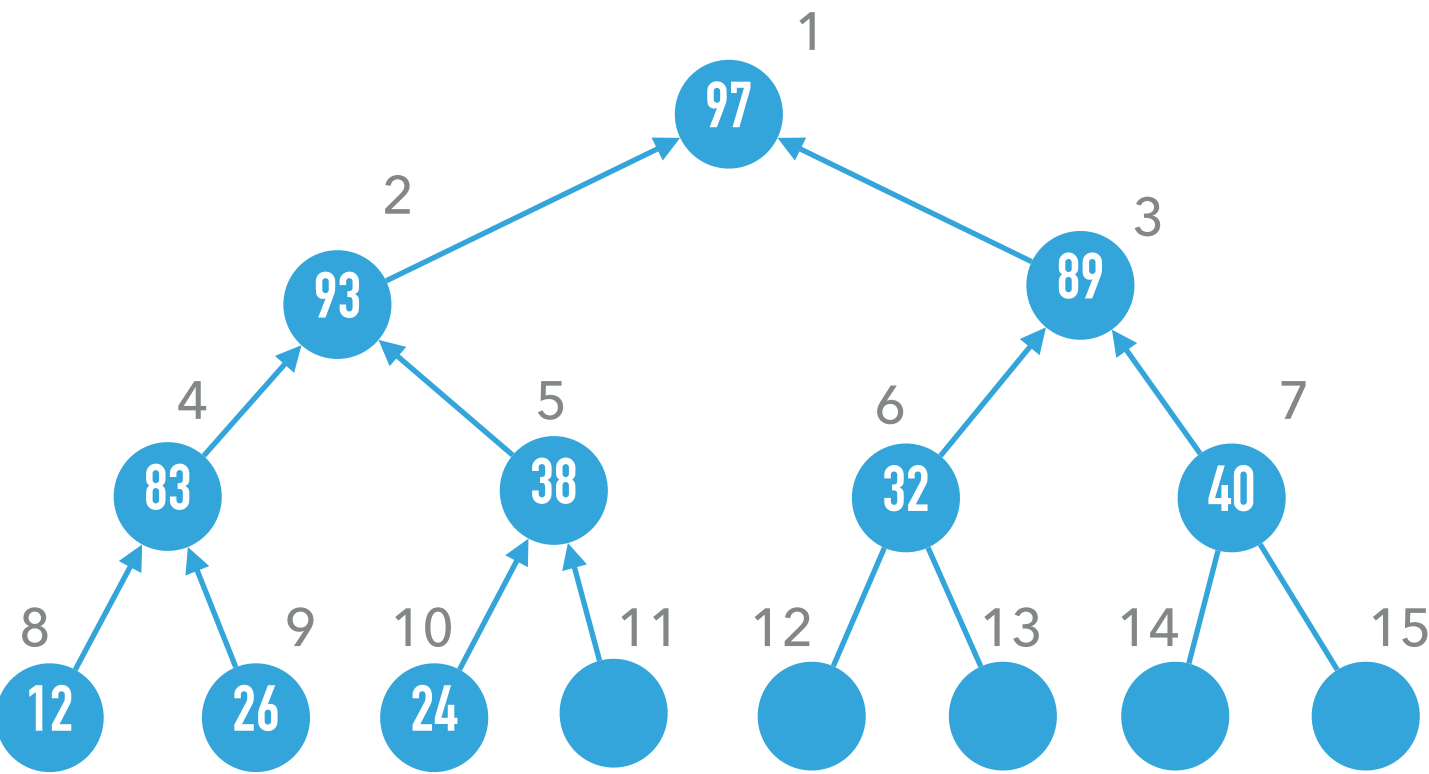


Enfant de gauche de i : $2*i$

Enfant de droite de i : $2*i+1$

QUESTION 5.1.4 HEAPS, AJOUTER DES CLÉS

Idx	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	97	93	89	83	38	32	40	12	26	24					



Enfant de gauche de i : $2*i$

Enfant de droite de i : $2*i+1$

AJOUTER 48

AJOUTER 30

AJOUTER 84