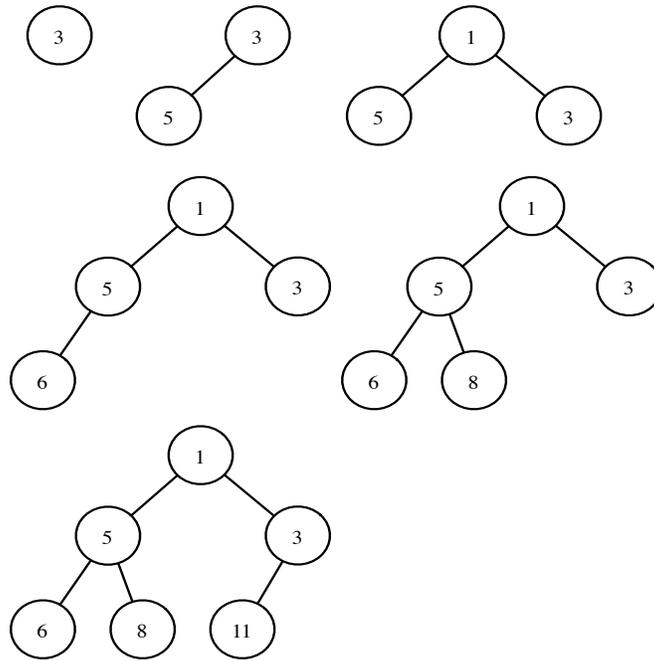
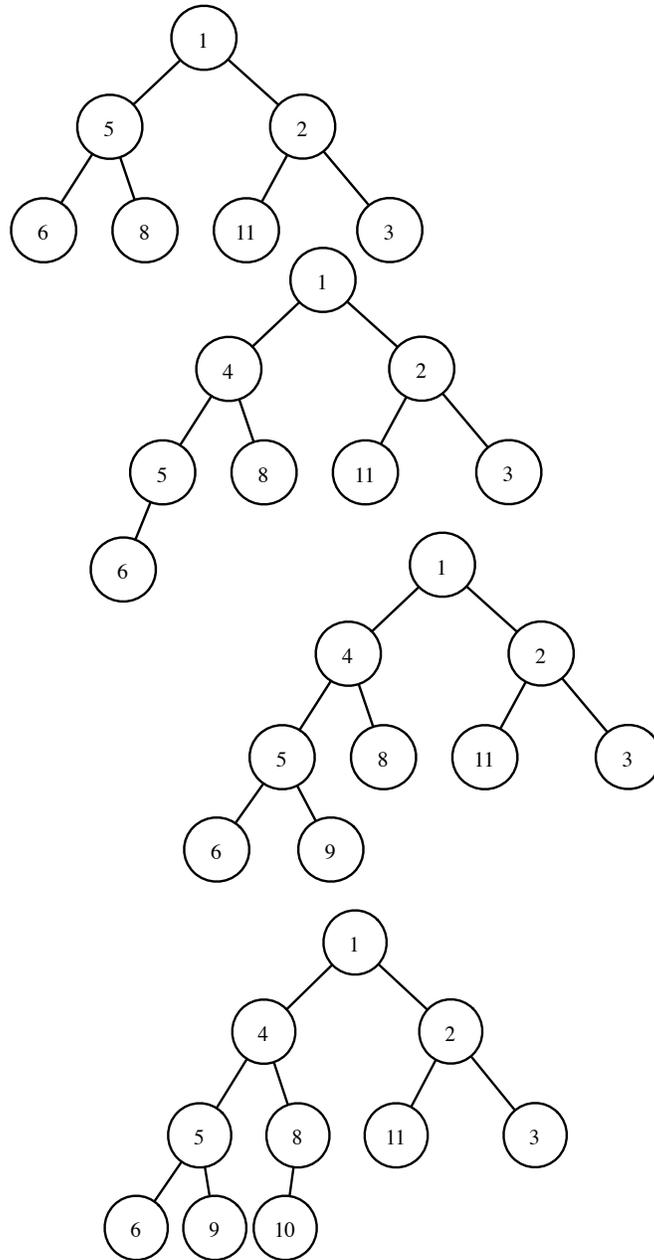


Examen Structures de données
Corrigé
problème III



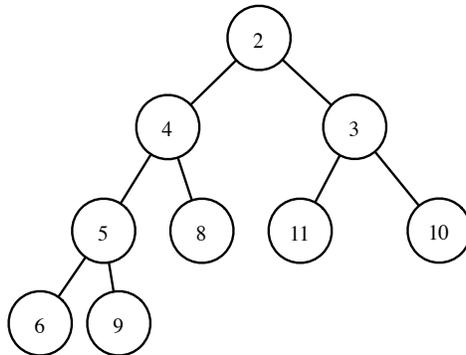


Question 1

1	4	2	5	8	11	3	6	9	10
---	---	---	---	---	----	---	---	---	----

Question 2 après la première itération :

1	2	4	3	5	8	11	10	6	9
---	---	---	---	---	---	----	----	---	---



après la deuxième itération : ...

problème IV

Question 1 $O(1)$: *le min est en tête de L*

Question 2 $\Theta(n)$: *le max est en queue de L*

Question 3 $O(1)$: *le min est en tête de L*

Question 4 $O(1)$: *le max précède le min*

Question 5 *Une liste triée doublement chaînée circulaire permet de traiter en temps constant aussi bien le max que le min. Dans l'autre cas soit le max soit le min sera accessible en $\Theta(n)$*