

| Parcours BFS |

$F =] 4]$; $M = \{ 4 \}$

Etape 1 :

- Les voisins de 4 :

-> 2 :

=> $F =] 2]$

=> $M = \{ 4 2 \}$

Etape 2 :

- Les voisins de 4 :

-> 1 :

=> $F =] 1]$

=> $M = \{ 4 2 1 \}$

-> 4 :

=> $F =] 1]$

=> $M = \{ 4 2 1 \}$

Etape 3 :

- Les voisins de 2 :

-> 3 :

=> $F =] 3]$

=> $M = \{ 4 2 1 3 \}$

-> 2 :

=> $F =] 3]$

=> $M = \{ 4 2 1 3 \}$

Etape 4 :

- Les voisins de 1 :

-> 1 :

=> $F =]]$

=> $M = \{ 4 2 1 3 \}$

| Fin de l'algorithme |

Conclusion :

$M = \{ 4 2 1 3 \}$