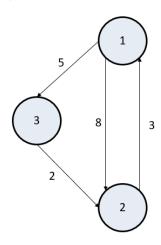
I. Algorithme de Floyd Warshall



 $D_{i,j}^{(k)}$ plus court chemin de i vers j avec la condition que les nœuds de 1 à k peuvent être utilisés :

Pour k=0, donc en passant par aucun nœud:

j	1	2	3
1	0	8	5
2	3	0	∞
3	8	2	0

Pour k=1, donc en passant par 1 :

j	1	2	3
1	0	8	5
2	3	0	8
3	∞	2	0

Pour k=2, donc en passant par 1, 2 :

j	1	2	3
1	0	8	5
2	3	0	8
3	5	2	0

Pour k=3, donc en passant par 1, 2, 3;

1 our k=3, done on passant par 1, 2, 3.					
j	1	2	3		
1	0	7	5		
2	3	0	8		
3	5	2	0		