

EXERCICE 01:(08pts) Soit la matrice d'adjacence ci-contre.

1. Dessiner le graphe G correspondant à cette matrice ?
- 2.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A	0	0	0	9	8	0	0	0	6	0
B	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
C	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0
D	0	8	6	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	9	0	7
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
H	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
I	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
J	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0

EXERCICE 02:(12pts) Soit le graphe G du 1^{er} exercice.

1. En utilisant l'algorithme de *dijkstra*. Trouver le plus court chemin du sommet de départ vers le sommet final ?
2. Trouver le FLOT maximal qui circule dans le réseau du graphe G ?