

TD6

Exercice 1:

- 1) Degré du sommet S0: 1
Degré du sommet S1: 3
Degré du sommet S2: 3
Degré du sommet S3: 3
Degré du sommet S4: 2
Degré du sommet S5: 1
Degré du sommet S6: 1

2)

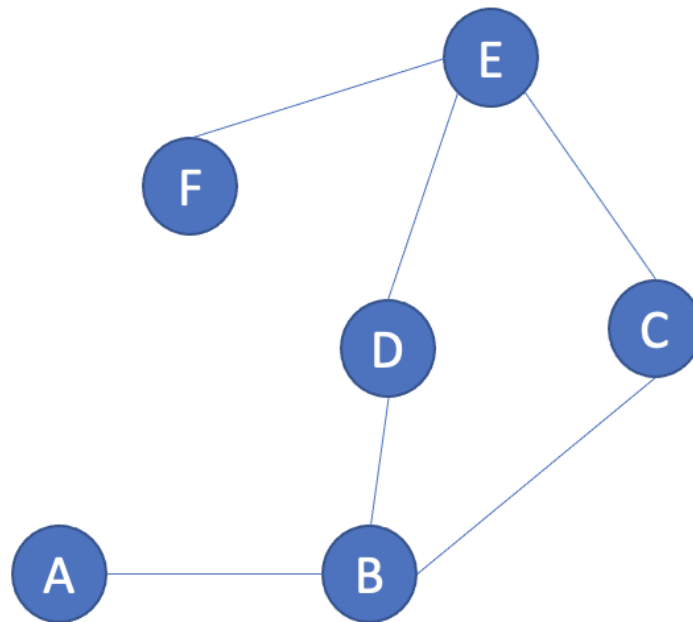
Représentation par liste d'adjacence	
Sommet	Sommets adjacents
S0	S6
S1	S2, S3, S5
S2	S1, S3, S4
S3	S1, S2, S4
S4	S2, S3
S5	S1
S6	S0

3)

Matrice d'adjacence							
	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6
S0	0	0	0	0	0	0	1
S1	0	0	1	1	0	1	0
S2	0	1	0	1	1	0	0
S3	0	1	1	0	1	0	0
S4	0	0	1	1	0	0	0
S5	0	1	0	0	0	0	0
S6	1	0	0	0	0	0	0

Exercice 2:

1) Graphe



2)

Dessiner le graphe défini par la matrice d'adjacence suivante

	A	B	C	D	E	F
A	0	1	0	0	0	0
B	0	0	1	0	0	0
C	0	0	0	0	1	0
D	0	1	0	0	0	0
E	0	0	0	1	0	1
F	0	0	0	0	0	0

