

Exo 1 : TD2

	A	B	C	D	E	F	G
A	0	8	10	15	18	20	24
B	21	0	2	7	10	12	16
C	19	20	0	5	8	10	16
D	16	20	22	0	3	5	14
E	11	17	19	9	0	2	11
F	21	15	17	7	10	0	9
G	27	6	8	13	16	18	0

1. Pourquoi l'algorithme de Bellman-Ford ne parcourt au maximum que $n - 1$ arêtes ?

Réponse : Parce que le plus court chemin entre deux sommets ne peut pas contenir plus de $n - 1$ arêtes.

Exo 2 : Problèmes de flots

1. Flot maximal : 37

coupe minimale : {AE ,FI ,GI}

2. Valeurs du flot maximal augmenté :

$$AE = 15 + 5 = 20$$

$$IL = 15$$

TD3 (réelement)

EXO1

Question 1

Cas 1 :

Bornes inf :

- 2

Borne supp :

- 4

Cas 2 :

Bornes inf :

- 2

Borne supp :

- 4