

Exercices plus court chemin correction

Christophe Viroulaud

Terminale - NSI

Archi 16

Exercice 1

Exercice 2

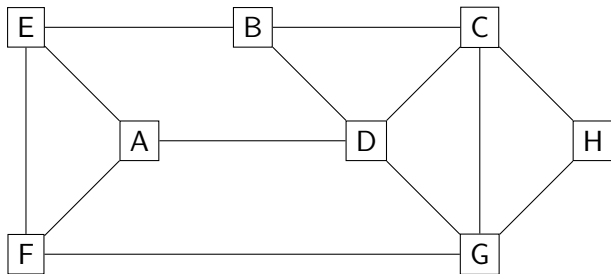
1. Exercice 1

2. Exercice 2

Exercise 1

Exercice 1

Exercice 2



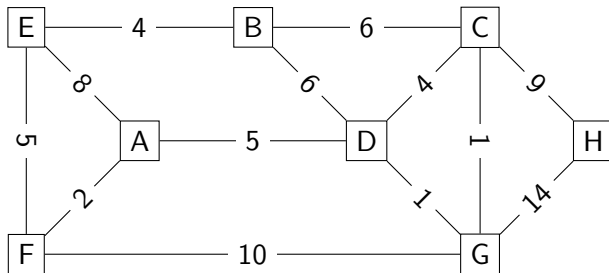
A	B	C	D	E	F	G	H
0	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
0	∞	∞	1 (A)	1 (A)	1 (A)	2 (F)	3 (G)
0	2 (D)	2 (D)	1 (A)	1 (A)	1 (A)	2 (F)	3 (G)
0	2 (D)	2 (D)	1 (A)	1 (A)	1 (A)	2 (F)	3 (G)

- ▶ RIP : nombre de sauts entre deux routeurs,
- ▶ OSPF : coût d'une liaison.

Bellman-Ford

Exercice 1

Exercice 2

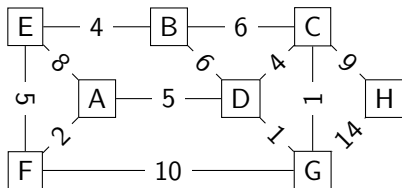


A	B	C	D	E	F	G	H
0	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
0	∞	∞	5 (A)	8 (A)	2 (A)	6 (D)	20 (G)
0	11 (D)	7 (G)	5 (A)	7 (F)	2 (A)	6 (D)	16 (C)
0	11 (D)	7 (G)	5 (A)	7 (F)	2 (A)	6 (D)	16 (C)

Dijkstra

Exercice 1

Exercice 2



A	B	C	D	E	F	G	H
0	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
0	∞	∞	5 (A)	8 (A)	2 (A)	∞	∞
	∞	∞	5 (A)	7 (F)	2 (A)	12 (F)	∞
	11 (D)	9 (D)	5 (A)	7 (F)		6 (D)	∞
	11 (D)	7 (G)		7 (F)		6 (D)	19 (G)
	11 (D)	7 (G)		7 (F)			18 (C)
	11 (D)			7 (F)			16 (C)
	11 (D)						16 (C)
							16 (C)

visités : A - F - D - G - C - E - B - H

Exercice 1

Exercice 2

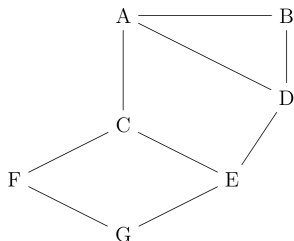
1. Exercice 1

2. Exercice 2

Exercise 2

Exercice 1

Exercice 2



A	B	C	D	E	F	G
0	∞	∞	∞	∞	∞	∞
0	1 (A)	1 (A)	1 (A)	2 (C)	2 (C)	3 (E)

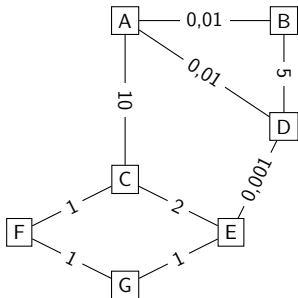
Exercice 1

Exercice 2

coût de 5 \rightarrow bande-passante 20Mbit/s

Exercice 1

Exercice 2



A	B	C	D	E	F	G
0	∞	∞	∞	∞	∞	∞
0	0,01 (A)	10 (A)	0,01 (A)	∞	∞	∞
	0,01 (A)	10 (A)	0,01 (A)	∞	∞	∞
		10 (A)	0,01 (A)	0,011 (D)	∞	∞
		2,011 (E)		0,011 (D)	∞	1,011 (E)
		2,011 (E)			2,011 (G)	1,011 (E)
		2,011 (E)			2,011 (G)	
					2,011 (G)	