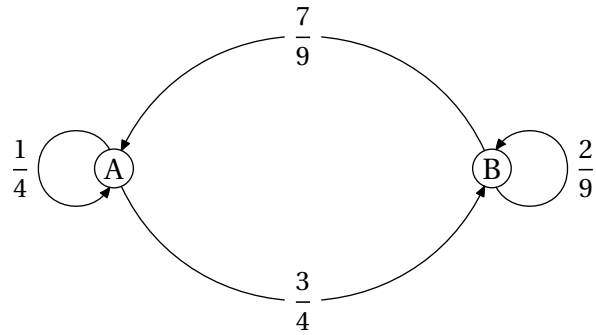


1 pro-grapheproba

Graphe probabiliste



2 pro-tableg

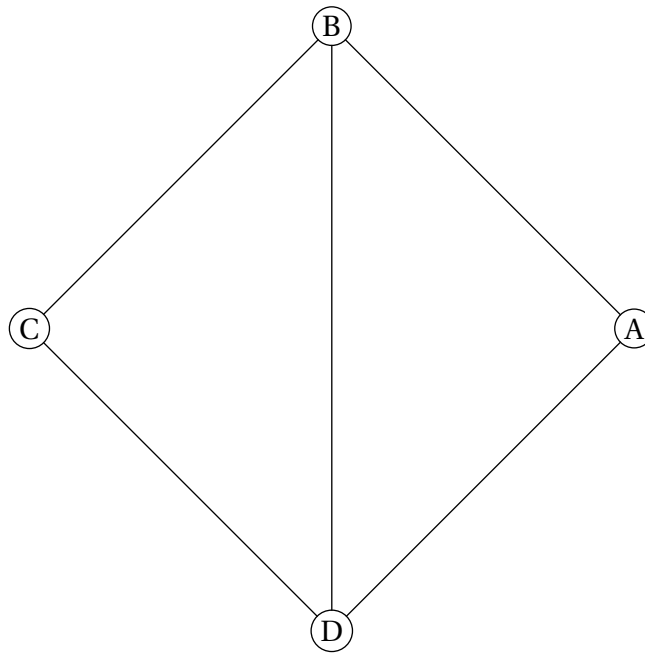
$$M = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}$$

3 pro-tablegp

$$M^3 = \begin{pmatrix} 468 & 576 & 684 \\ 1062 & 1305 & 1548 \\ 1656 & 2034 & 2412 \end{pmatrix}$$

4 pro-graphedessin

Graphe par défaut (non orienté, non pondéré)



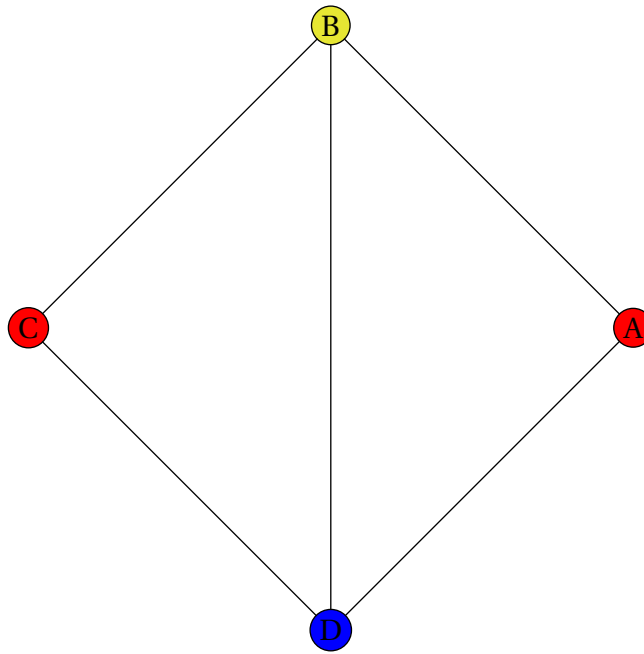
5 pro-greuler

Sommets	A	B	C	D
Degrés	2	3	2	3

Il y a deux sommets de degré impair : ce graphe admet une chaîne eulérienne.

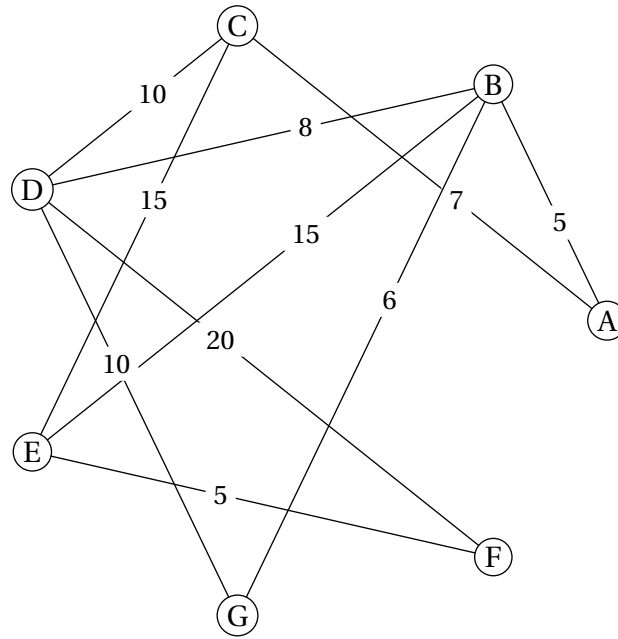
6 Graphe coloré

Graphe coloré



7 Graphe pondéré

Graphe pondéré



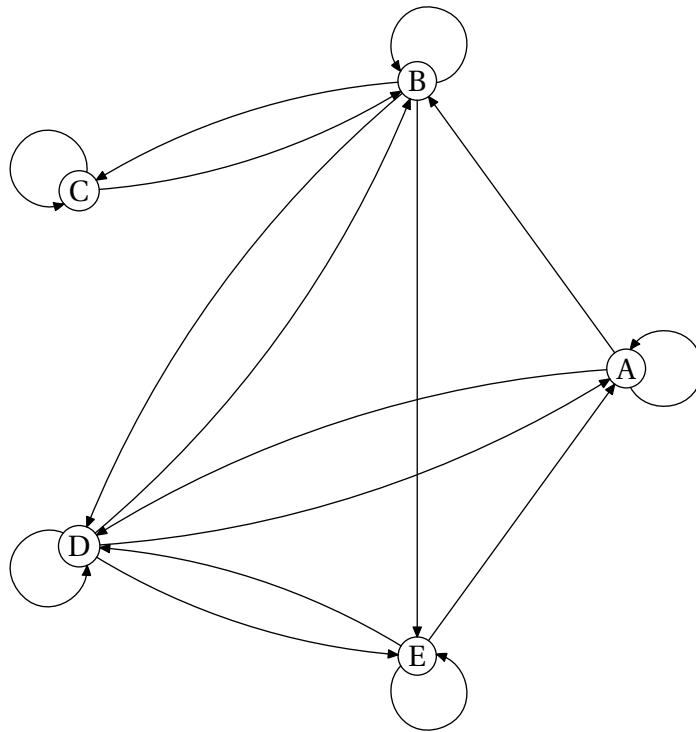
8 pro-dijkstra

A	B	C	D	E	G	F
0, A	5, A	7, A	$+\infty$	$+\infty$	$+\infty$	$+\infty$
	5, A	7, A	13, B	20, B	11, B	$+\infty$
		7, A	13, B	20, B	11, B	$+\infty$
			13, B	20, B	11, B	$+\infty$
			13, B	20, B		33, D
				20, B		25, E

Le chemin le plus court est ABEF de longueur 25.

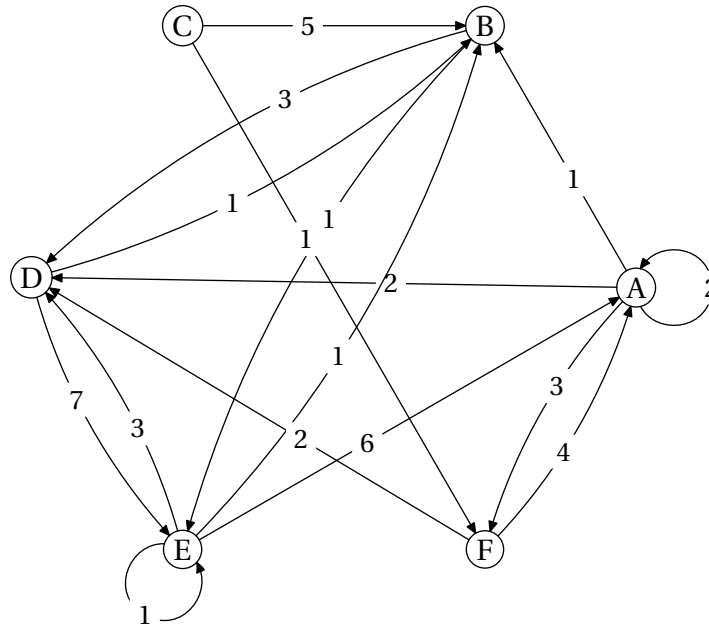
9 Graphe orienté

Graphe orienté



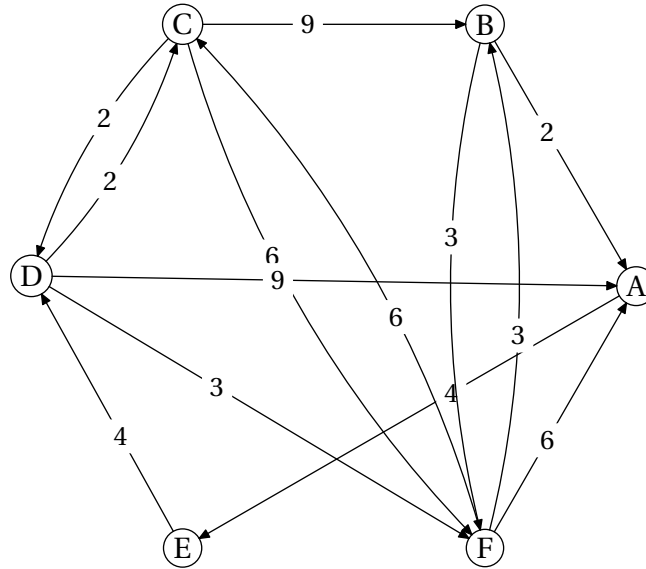
10 Graphe orienté non pondéré

Graphe orienté pondéré



11 Repositionnement des noeuds

Graphe orienté pondéré



Graphe orienté pondéré

